

Nordiska Hafs-Annulater.

Af A. J. MALMGREN.

Tafl. XVIII—XXIX.

[Forts. från pag. 192.]

Fam. AMPHICTENEA (SAV.).

Corpus ex duabus partibus valde difformibus constans: pars anterior (thoracica) magna antice crassa posteriora versus sensim attenuata subteres vel paulum depressa, pars posterior (abdominalis), scapha dicta, minuta subscaphoidea strictura profunda separata, deorsum versus ventrem inclinata supra excavata marginibus plus minusve crenulatis subtus convexa, e segmentis paucis (c. 5—6) composita, ligula brevi ovata vel subfiliformi supra aperturam ani affixa terminatur. Extremitas antica (caput) oblique truncata palmulis binis, tubi lumen, quo animal continetur, exacte applementibus, singula ex paleolis vel aciculis (c. 9—17) auratis nitidis attenuato-acuminatis plus minusve compressis in serie contigua recta dispositis constante. Pone palmulas area lata plerumque lævis subplana vel leviter concava margine integro vel crenulato. Sub palmulis limbus membranaceus semicircularis margine cirrato-lacerus vel rarius integer, arcum ambiens, ad cuius basin os, utrinque cinctum et prorsus occultatum cirris contractis inæqualibus crassiusculis haud longis. Cirri tentaculares utrinque biui, anteriores e latere capitis, posteriores e margine segmenti primi, unus utrinque, prominentes. Branchiæ utrinque binæ falciformes lamellis confertis antorsum pectinatae in latere segmenti secundi et tertii affixæ. Fasciculi setarum capillarum plures quam pinnulæ sat magnæ uncinigeræ. Setæ capillares leviter curvatæ limbatæ, aliæ læves aliæ limbo apicis subtiliter striato-serrulato. Uncini pectiniformes. Utrinque ad basin dorsi scaphæ series lateralis oblique transversa spinulis brevibus crassis attenuatis apice plus minusve curvatis. Tubus, quem animal inhabitat, erectus liber durus haud flexilis obverse elongato-conicus rectus vel leviter curvatus, ex arenulis angulatis rotundisve, in solo genere ex conchyliis minutis, glutine exsudato arte connexis confectus, intus membrana tenuissima leve vestitus.

PECTINARIA (LAMARCK 1812).

Cistena LEACH 1816.

Area pone palmulas subconcava margine integro. Limbus areae oris sub palmulis cirrato-lacerus. Fasciculi setarum capillarum utrinque 17. Pinnulæ uncinigeræ 13 a segmento quarto setigero incipientes.

Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh., 1865, N:o 5.

Uncini pectiniformes, dentibus majoribus subæqualibus validis curvatis 7—8, minoribus numerosis admodum parvis. Spinulæ ad basin scaphæ apice vix vel paulo curvato. Tubus *rectus* arenarius.

PALLAS' i Misc. Zool. 1766 beskrifna *Nereis cylindraria* v. *belgica* anser jag vara typ för detta af LAMARCK ¹⁾ 1812 uppställda genus. *Cistena*, hvilket namn LEACH ²⁾ 1816 föreslog för den af PALLAS beskrifna arten, är yngre och synonym till *Pectinaria*. CUVIER, OKEN ³⁾, RATHKE m. fl. benämna arter af detta och följande genus med det af MÜLLER 1771 uppställda genusnamnet *Amphitrite*, men orätt, ty den ursprungliga typen för detta genusnamn är en till familjen *Terebellacea* hörande art *Amphitrite cirrata* MÜLLER 1771, hvilken, såsom jag i det följande får visa, utgör den äldsta bekanta arten af ett väl afskiljdt och jemförelsevis artrikt genus. Namnet *Amphitrite* måste få åtfölja den art, för hvilken MÜLLER *först* bestämt den, och bör således begagnas såsom genusnamn för den grupp af *Terebeller*, dit *Amphitrite cirrata* MÜLL. hör. — BLAINVILLE, Dict. de Sc. Nat. t. 57, 1828 p. 436, och M. EDWARDS, Lamarcks Anim. s. vert., 2 edit., V 1838 p. 602, uppgifva att OKEN'S *Chrysodon* är identisk med LAMARCK'S *Pectinaria*, men detta är ett misstag, ty *Chrysodon* OKEN är uppenbart identisk med *Sabellaria* LAMK. OKENS *Amphitrite* omfattar deremot äfven *Pectinaria* LMK.

Pectinaria belgica (PALLAS).

Nereis cylindraria var. *belgica* PALLAS, Misc. Zool. 1766 p. 122 tab. 9 fig. 3—13.

Cistena Pallasii LEACH, Suppl. Encycl. Brit. I p. 452 tab. 26 (fide JOHNSTON).

Pectinaria belgica LAMARCK, Hist. Nat. d. Anim. s. Vert. 1818, V. p. 350 (excl. syn. MUELLERI!).

Amphictene auricoma SAVIGNY, Syst. d. Annel., Descr. de l. Egypte, sec. edit, tom XXI p. 426 (excl. syn.!).

Amphitrite auricoma CUVIER, Regn. Anim. II 1817 p. 521.

Pectinaria belgica JOHNSTON, Catalogue of the British non-parasitical Worms of the British Mus. 1865 p. 243.

¹⁾ Cours d'Hist. nat. 1812 p. 96; Anim. s. Vertebr. 1818 V. p. 348.

²⁾ Suppl. Encycl. Brit. I p. 452 (fide JOHNSTON).

³⁾ Lerb. d. Naturg. 3. 1815 p. 377.

Paleolæ utrinque 10—12, subteretes paulo compressæ, apice flexile tenuissime attenuato. Ligula analis scaphæ brevis obtusato-ovata. Longit. animalis 30—40 m.m., latit. antice 9—12,5 m.m.

Tubus rectus fragilis, pariete tenui, longit. in nostris speciminibus incompletis 74—95 m.m., crassit. antice 8—12,5 m.m.

Hab. ad Bahusiam inter et extra tæniæ externas, profunditate 40—70 orgyiar. fundo argill.-arenos.: ad insulas Wäderöarne (S. Lovén et Goës) et Koster (Lovén, Ljungman et Ipse).

Tab. XVIII f. 42 Pectinaria belgica e Bahusia: 42 A Animal a dextro latere et supra visum, paulo auctum; 42 B Duæ setæ capillares anguste limbatae, alia apice integro, alia apice subtilissime serrulato, magnitudine c. 500:ies aucta; 42 C Spinula scaphæ aucta; 42 D Uncinus pectiniformis, c. 500:ies auctus; 42 E Tubus animalis junioris incompletus, magnit. naturali: 42 E¹ Fragmentum tubi multo majoris, magnitudine naturali.

AMPHICTENE (Sav.).

Area pone palmulas leviter excavata, margine cirrato-dentato. Limbus areæ oris sub palmulis cirrato-lacerus. Fasciculi setarum capillarium utrinque 17. Pinnulæ uncinigeræ utrinque 13 a segmento quarto setigero incipientes. Uncini pectiniformes: dentibus majoribus subæqualibus c. 6, minoribus numerosis admodum parvis. Spinulæ scaphæ apice incurvato. Tubus arenarius leviter curvatus.

I Zool. Dan. har O. MÜLLER beskrifvit och afbildat typen för detta genus under namn af Amphitrite auricoma. SAVIGNY, som förde den till samma genus med Pectinaria belgica (PALL.), har för den uppställt genusnamnet Amphictene. Då jag anser dessa arter böra generiskt åtskiljas, bibehåller jag namnet Amphictene för detta genus, medan den först bekanta arten får bibehålla det äldsta genusnamnet Pectinaria. Att det Müllerska namnet Amphitrite ursprungligen är användt för en Terebellid, och således icke kan upptagas för detta genus, oaktadt MÜLLER sjelf sednare begagnat det i en så vidsträckt betydelse, att förntom detta äfven andra högst heterogena genera t. ex. Trophonia AUD. et M. EDW. fingo rum deri, har jag redan nämnt under föregående genus.

Amphictene auricoma (MÜLLER).

Amphitrite auricoma MÜLLER, Zool. Dan. vol. I p. 26 Tab. XXVI; Prodr. Zool. Dan. 2622 (p. p.).

» H. RATHKE, N. Acta Acad. C. L. C. Nat. cur. XX p. 219; Beitr. zur Vergl. Anat. u. Physiol.,

- Danzig 1842 p. 56—83 Tab. V (excl. f. 10, quæ uncinum Cisten. hyperboreæ n. represent.).
- Amphitrite auricoma Sars, Reise i Lofoten og Finn. 1849, Nyt. Mag. Naturv. 1850 VI., p. 86.
- Pectinaria auricoma DANIELSSEN, Reise 1858 Norske Vid. Selsk. i Thronhjelm Skr. i 19:de Aarh. 4: 2 p. 27.
- Pectinaria granulata JOHNSTON (*non* L.) 1865, Catalogue of Worms of Brit. Mus. p. 245 (excl. syn. L.). Specimina authentica Johnstoni, e Berwick bay in Mus. Brit. asservata atque a me ipso examinata, ad Mülleri Amphitritem auricomam certissime pertinent, nullo vero modo ad Linnæi Sabellam granulatam, speciem Islandicam, referenda.

Paleolæ utrinque 11—13 aureæ nitidæ apice tenuissime attenuato hamuli instar incurvato flexile, valde compressæ, septem v. octo exteriorum latitudine subæquales quatuor intimæ gradatim tenuiores et breviores. Ligula analis scaphæ elongata ovata postice attenuata. Longit. animalis 20—25 m.m., latitud. antice 3—5 m.m. Tubus dilute testaceus nigro marmoratus leviter curvatus, longit. 40—46 m.m., crassit. antice 3—5 m.m.

Hab. ad oras occidentales Sveciæ et Norvegiæ prof. 12—100 orgyiar. fundo arenoso-argill. Bahusiæ: Gullmaren (S. LOVÉN), Väderöarne (LOVÉN et GOËS), Koster (LJUNGMAN et IPSE). Finmarkiæ: Grötsund et Kalfjorden (GOËS et IPSE), ad Karlsö 30 org. Ipse 1864. Præterea ad Britanniam.

Tab. XVIII f. 41 Amphictene auricoma (Pectinaria nominata in tabula nostra) e Bahusiæ: 41 Animal a latere, auctum. 41 A Pars antica animalis supra visa, aucta; 41 B Seta capillaris infra apicem striatum limbata, c. 500:ies aucta; 41 C Spinula scaphæ, aucta; 41 D Uncinus pectiniformis, 500:ies auctus; 41 E Tubus, magnitudine naturali.

CISTENIDES n.

Area pone palmulas subplana leviter excavata sub margine integro. Limbus areae oris sub palmulis cirrato-lacerus. Fasciculi setarum capillarium utrinque 17, duo paria ultima minima a pinnula non prominentia, pari ultimo interdum toto evanido. Pinnulæ uncinigeræ utrinque 12 a segmento quarto setigero incipientes. Uncini pectiniformes: dentibus majoribus validis curvatis *inæqualibus* 3, minoribus *mediocribus sæpe inconspicuis* c. 3—4. Spinulæ scaphæ apice geniculatim curvato. Tubus arenarius leviter curvatus.

Af detta genus äro två väl åtskiljda nordiska arter mig bekanta, nemligen den af LINNÉ i Syst. Nat. XII, 1: 2 p. 1268 under namn af Sabella granulata från Island beskrifna, samt en vid Nord-Grönland, Spetsbergen och vid Finmarken allmän art,

som jag kallat *Cistenides hyperborea*. Den förra beskrefs från Grönland af O. FABRICIUS under namn af *Amphitrite auricoma*, i den tron att den var identisk med MÜLLERS art af samma namn. RATHKE åtskiljde sedermera den grönländska *Cistenides grannulata* L. såsom en egen art under namn af *Amphitrite Eschrichti*, men när GRUBE, förmodande att RATHKES *A. Eschrichti* möjligen var *Pectinaria belgica* PALL., Fam. der Anneliden p. 82, kallade den af FABRICIUS beskrifna arten *Amphitrite grönländica*, uppställdes den redan af LINNÉ namngifna arten i systemet under tre olika namn. Genom att hafva jemfört exemplar från Grönland och Island finner jag, att det är LINNÉS *Sabella granulata*, som legat till grund för FABRICII beskrifning af *Amphitrite auricoma*, och när denna beskrifning är lagd till grund för *Pectinaria grönländica* GRUBE, blifva alla dessa namn säkra synonymer till *Amphitrite Eschrichti* RATHKE, som är uppställd efter grönländska exemplar af *Cistenides granulata* (L.). Både SARS och DANIELSSEN kalla orätt den i Finmarken förekommande *Cistenides hyperborea* för *Pectinaria Eschrichti*.

Cistenides granulata (L. non JOHNSTON).

Sabella granulata L., Syst. nat. XII: 1 p, 1268 n. 809.

Amphitrite auricoma FABRICIUS, Fauna Grönl. p. 289 (excl. syn.)

” MÜLLER, Prodr. Zool. Dan. n. 2622 (p. p.).

Amphitrite Eschrichti RATHKE, Nova Act. Acad. C.L.C. nat. eur. XX: 1 p. 219 (noten).

” LEUCKART, Archiv. f. Naturg. 1849: 1 p. 177.

Pectinaria groenlandica GRUBE, Familien der Anneliden p. 82 et 138.

” JOHNSTON, Catal. Brit. Mus. p. 246.

Paleolæ utrinque c. 9 (rare 10) compressæ validæ acutæ, apice *haud* tenue attenuato. Longit. animalis 24—28 m.m., latitud. 7—8 m.m. Tubus ex arenulis sæpe planis, majoribus, fere æqualibus rotundis vel angulatis, rubicundis nigrisque bitumine albo connexis, confectus, leviter curvatus, longit. 45—65 m.m., crassit. antice 6,5—8 m.m.

Hab. ad Grönländiam sat frequens, fundo aren.-argill., profund. 16—80 orgyiar. et ad Islandiam. Grönländiæ: ad Omenak et Präven 16—40 orgyiar. (O. TORELL), Julianchaab, Arsukfjorden, Godthaab, Godhavn 16—40 orgyiar., Sukkertoppen 50—80 orgyiar. (AMONDSEN). Islandiæ: Siglefsjorden 12 orgyiar. (O. TORELL).

Cistenides hyperborea n.

Pectinaria Eschrichti SARS (*non* RATHKE), Reise 1849, Nyt. Mag. VI.
 " DANIELSEN (*non* RATHKE), Reise 1858 Norske
 Vid. Selsk. i Thronhjelm Skr. i 19:de Aarh.
 4: 2 p. 27.

Paleolæ utrinque 12—14, paulo compressæ apice flexile tenuissime attenuato. Ligula analis lata brevis ovata vel semiorbiculata obtusa. Longit. animalis 23—28 m.m., latit. 6—9 m.m. Tubus leviter curvatus fusco brunneus, ex arenulis minutis majoribusque inæqualibus, interstitiis bitumine brunneo vel rarius limo expletis, compositus, longit. 50—70 m.m., latit. antice 6—8 m.m.

Hab. ad oras Spetsbergiæ, Grönlandiæ borealis et Finmarkiæ sat frequens fundo arenos-argill. prof. 10—250 orgyiar. Spetsbergiæ: Augustibay 50 orgyiar. (IPSE), Kingsbay et Adventbay 25—40 org. (SMITT et GOËS), Bellsund (TORELL et IPSE), Safehavn et Whalerspoint (1864 IPSE). Grönlandiæ: Pröven 16—40 orgyiar. et Omenak prof. 250 orgyiar. (O. TORELL) Godhavn 10—30 org. (AMONDSSEN). Finmarkiæ: Grötsund 70 orgyiar., Ulfsfjorden et Kalfjorden 50—80 orgyiar. (GOËS et IPSE).

Tab. XVIII f. 40 *Cistenides hyperborea* n. (*Pectinaria* in tabula nostra nominata) e Grönlandia: 40 Animal a latere sinistro visum, auctum. 40 A Pars anterior animalis supra visa aucta; 40 B Seta capillaris, c. 500:ies aucta; 40 B' Paleola sub lente visa; 40 C et 40 C' Spinulæ scaphæ forma varia; 40 D Uncinus pectiniformis, c. 500:ies auctus; 40 E Tubus magnitudine naturali.

LAGIS n.

Area pone palmulas subplana leviter excavata, margine integro prominente. Limbus areæ oris sub palmulis cirrato lacerus. Fasciculi setarum capillarum utrinque 15, omnes subæquales conspicui. Setæ: aliæ longiores tenuiores limbatæ apice subrecto attenuato, aliæ breviores crassiores limbatæ limbo apicis curvati striato-serrulato. Pinnulæ uncinigeræ a segmento quarto setigero incipientes utrinque 12. Uncini pectiniformes fere eadem forma ac in *Amphictene* n. dentibus majoribus c. 6—7 æqualibus curvatis, minoribus nullis vel admodum inconspicuis. Spinulæ scaphæ apice arcuato-curvato. Tubus arenarius leviter curvatus.

Lagis Koreni n.

?*Amphitrite auricoma* M. EDWARDS, Cuvier Regn. Anim. edit. accomp. de Planches tab. 6 f. 1.

?*Pectinaria groenlandica* DANIELSEN, Reise 1858 Norske Vid. Selsk. Skriv. i 19:de Aarh. 4: 2 p. 27.

Paleolæ utrinque c. 14 paulo compressæ apice tenuissime attenuato flexile sæpe involuto. Ligula analis multo latior quam longior apice latissime rotundato. Tubus leviter curvatus ex arenulis confectus, subæqualibus rubicundis nigrisque bitumine albo connexis. Long. nostri speciminis maximi 28 m.m., lat. 7 m.m.; longit. tubi ejusdem specim. c. 60 m.m.

Hab. ad oras occidentales Norvegiæ et ad Galliam prope oppidum la Rochelle: Finmarkiæ in sinu Kalfjorden prof. 50 orgyiar. (Goës et IPSE 1861) et ad Karlsö prof. 30 orgyiar. (IPSE 1864); ad oppidum Stavanger Norvegiæ (KROK et v. FRIESEN 1862); Galliæ ad Isle de Ré prope la Rochelle (G. v. YHLEN 1865).

PETTA n.

Area pone palmulas margine integro. Limbus areæ oris sub palmulis integer, margine haud laciniato. Margo anticus inferior segmenti primi medio late emarginatus et utrinque crenulato-dentatus. Margo anticus inferior segmenti secundi medio ter incisus, lobulis binis æqualibus subrotundatis. Fasciculi setarum capillarum 17. Pinulæ uncinigeræ 14 a segmento tertio setigero incipientes. Uncini pectiniformes: dentibus validis curvatis subæqualibus tantummodo 2, dente minore unica. Spinulæ ad basin scaphæ apice vix vel paulo curvato. Tubus leviter curvatus e conchyliis minutis in sola specie cognita confectus.

Petta pusilla n.

Paleolæ utrinque c. 11, compressæ, apice tenuè attenuato, tertia et quarta exteriorum longissimæ, 4—5 exteriores multo latiores et validiores quam ceteras. Margo anticus inferior segmenti primi utrinque 4—5-dentatus. Scapha subrotundata margine crenulato-serrato, ligula anali sub-filiformi. Longitudo animalis 15 m.m., latitudo antice 3 m.m. Tubus leviter curvatus, e conchyliis minutis (in nostro specim. e Rissoa striata, Bulla truncata etc.) compositus.

Hab. ad Bahusiam rarissime; specimen tantum unicum, olim a S. Lovén in sinu Gullmaren repertum, examinavi.

Tab. XVIII f. 43 Petta pusilla (in tabula Pectinaria nominata) e Bahusia: 43 Animal a latere sinistro visum, auctum; 43 A Pars anterior animalis, supra visa, aucta; 43 B Seta capillaris, c. 500:ies aucta; 43 C Spinula scaphæ aucta; 43 D Uncinus pectiniformis, 500:ies auctus; 43 E Tubus magnitudine naturali; 43 F Pars anterior animalis subtus visa; 43 G Pars postrema animalis supra visa.

Fam. AMPHARETEA n.

Corpus vermiforme antice crassum obtusum posteriora versus sensim attenuatum, subteres, segmentis minus numerosis, in generibus

cognitis plerumque tantum circa 20—40, rarissime circa 70, ex duabus partibus constans: pars anterior vel thoracica fasciculis setarum capillarium et pinnulis uncinigeris, pars posterior vel abdominalis setis capillaribus omnino destituta, solummodo pinnulis uncinigeris prædita. Lobus cephalicus orem supra tegens, parte media, frontale dicta, sæpissime elevata sulcis seposita, solo vero genere cognito (*Melinna*) hæc pars omnino deest. Tentacula multa filiformia lævia aut ciliata, ex ore orientia. Segmentum primum buccale dictum, orem subtus circumdans, labium inferius fngens. Branchiæ filiformes vel subulatae utrinque 4 rarius 3 in dorso segmentorum anticorum setigerorum affixæ, ante quas utrinque palmula palearum aurearum interdum, non vero semper, adest. Setæ capillares, apice acuminato læve, limbatæ in tuberculo cylindrico vel subconico insidentes. Uncini uniseriales pectiniformes, multidentati. Segmentum anale aut nudum aut cirris brevibus binis vel pluribus terminatum. Tubus, quem animal inhabitat, cylindricus, subfragilis mollis, ipso animale plerumque multo, interdum pluries, longior, pariete plus minusve crasso, e limo vel rarius e limo et fragmentis vegetabilium marinarum confectus, nunquam vero ex arenulis vel lapillis.

Genera borealia hujus familiæ:

1. Segmenta corporis circa 20—40. Pars frontalis lobi cephalici conspicua.

A. *Palmulis prædita.*

Fasciculi setarum capillar.	14,	tentacula ciliata	AMPHARETE n.
»	»	16,	tentacula lævia LYSIPPE n.
»	»	17,	» AMPHICTEIS (Gr.).
»	»	15,	» SOSANE n.

B. *Palmulis destituta.*

Fascic. set. capill.	14,	tentacula ciliata branchiæ	
		utrinquæ 4.....	SABELLIDES (M. E.)
»	»	14,	tentacula lævia branchiæ
		utrinquæ 4.....	AMAGE n.
»	»	17,	tentacula lævia, branchiæ 3.....
			SAMYTHA n.

2. Segmenta corporis circa 70. Pars frontalis lobi cephalici nulla.

Fasc. set. capill. 18, tent. lævia, branchiæ 4.... MELINNA n.

AMPHARETE n. g.

Lobus cephalicus subquadrangularis lævis, tæniis nullis, margine antico truncato vel paulo arcuato, parte frontale sulcis seposita trapezoidea vel subrectangulare sulco medio nullo. Segmentum buccale

lobo cephalico paulo brevius. Tentacula haud numerosa, utrinque cillis filiformibus brevibus obsita. Segmentum secundum nudum breve, segmento tertio subtus sulco transverso bipartito brevius et angustius. Palmula palearum aurearum antrosum plus minusve expansa, utrinque in dorso segmenti tertii. Branchiæ subulatæ vel filiformes, utrinque agmen contiguum transversum formantes, dorsum segmenti tertii et partem quarti occupantes. Tubercula setigera subcylindrica in segmentis 14 obvia, a segmento 4 incipientia. Pinnulæ uncinigeræ a segmento sexto, h. e. tertio setigero, incipientes, usque ad segmentum anteanale obviæ. Setæ capillares apice curvato limbatae. Uncini pectines numerosi uniseriales multidentati, dentibus c. 5—10 curvatis sat longis acutis. Tubus e limbo confectus, pariete sat crasso, intus membrana læve sat tenace vestitus.

Ampharete Grubei n.

? *Amphicteis acutifrons* GRUBE, Archiv f. Naturg. XXVI, 1 p. 109 Tab. V f. 6.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis uncinigeris prædita 12. Palmula cucullatim subconvoluta, utraque paleolis elongatis tenuibus numerosis paulo compressis extus longitudine decrescentibus apice tenui longe attenuato. Branchiæ subulatæ læves, in junioribus antice rugosæ fere sub-crenulatæ, latitudinem anterioris partis corporis vix superantes. Uncini 6—9-dentati. Cirri anales numerosi (c. 20) breves segmento anale breviores vel paulo longiores. Color in spiritu pallide carneus vel rubicundo albidus. Longit. nostri speciminis maximi 80 m.m., latit. 13 m.m., cum pedibus sine setis 17 m.m. — ♂ et ♀.

Hab. ad Spetbergiam, Grönlandiam, Islandiam et Bahusiam. Spetsbergiæ: S. LOVÉN 1837, Kingsbay (GOËS et SMITT), Safelhavn, Whalerspoint et Hornsund prof. 20—40 orgyiar., fund. argill. (IPSE). Grönlandiæ: ad Aukpadlartok prof. 250 orgyiar. (O. TORELL), Godhavn, 10—15 orgyiar. (AMONDSEN). Islandiæ; in sinu Tistelfjorden (O. TORELL). Bahusiæ: ad Koster insulas, prof. magna, specimina minuta paucaeque anno 1863 ipse legi.

Tab. XIX f. 44 *Ampharete Grubei* n. e Whalerspoint Spetsbergiæ: 44 Animal a latere sinistro visum, auctum. 44 A Pars anterior animalis supra visa, aucta. 44 B Seta capillaris, c. 500:ies aucta. 44 C Paleola palmulæ aucta. 44 D Uncini e anteriori parte animalis, c. 500:ies aucti. 44 D' Uncinus e posteriori parte animalis c. 500:ies auctus.

GRUBE har beskrifvit under namn af *Amphicteis acutifrons* en art efter ett enda litet exemplar från Grönland, hvilken måhända skall befinnas vara identisk med denna, men GRUBE's beskrifning innehåller så många på vår art icke träffande uppgifter, att jag anser mig icke berättigad att för den upptaga GRUBE's namn,

som dessutom vore alldeles olämpligt, ty vår *Ampharete Grubei* har icke frons acuminata utan frons truncata. GRUBE uppgifver endast 11 hakborstförande segmenter i bakre kroppsdelen hos *Amphicteis acutifrons* medan vår art alltid har 12 sådana. GRUBE har sett endast 2 gältrådar på vardera sidan, vår art har alltid fyra, GRUBE's art har en bred triangulär framåt tillspetsad panna, vår art utmärker sig deremot genom en trapezoidlik framtill bredare och nästan tvär sådan.

Ampharete Goësi n.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis uucinigeris prædita 17. Palmula utraque flabelli instar late expansa paleolis sat compressis latis extus gradatim brevioribus apice breve acuminato c. 17—19. Branchiæ subulatæ latitudinem corporis longitudine superantes. Uncini c. 7-dentati. Cirri anales duo breves, segmenta duo postrema vix longiores. Longit. animalis 50 m.m., latit. 7, cum pedibus sine setis 9 m.m. Tubus e limo confectus interdum fragmentis algarum partim obductus. — ♂ et ♀.

Hab. ad Spetsbergiam sat frequens fundo argill. prof. 20—50 orgyiar.: in sinibus Treurenbergbay, Wydebay, Danesgat et ad Haklyts Headland (Goës, SMITT et IPSE 1861), in Safehavn, Bellsund et ad Whalerspoint (IPSE 1864).

Tab. XIX fig. 45 *Ampharete Goësi* n. e Spetsbergia: 55 Animal auctum a latere sinistro. 45 A Pars anterior animalis supra visa aucta. 45 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 45 C Palea palmulæ aucta. 45 D Uncinus c. 500:ies auctus.

Ampharete arctica n.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis uncinigeris prædita 13. Vitta transversalis linearis sub-fusca subtus in segmento secundo. Palmula late expansa, utraque paleolis sat compressis extus sensim brevioribus apice mucronato c. 14—16. Branchiæ subulatæ latitudinem corporis paulo vel, in speciminibus bahusiensibus, bis superantes. Uncini c. 6—8 dentati. Cirri anales duo breves, longitudine segmentis duobus ultimis paulo excedentes. Longit. animalis 45 m.m., latitud. cum pedibus sine setis 7 m.m. — ♂ et ♀.

Hab. ad Spetsbergiam minus frequens fundo argill. prof. 20—50 orgyiar: Wydebay (Goës et SMITT), Haklyts Headland (1861), Safehavn et Hornsundsöarne (1864 IPSE). Ad Karlsö Finmarkiæ specimina minuta mense Junio 1864 ipse legi, prof. 30—40 orgyiar. — Specimina minuta et pauca in Bahusia olim a S. Lovén detecta in Mus. Reg. Holmiæ, forsitan ad speciem propriam pertinentia.

Tab. XXVI f. 77 Ampharete arctica e Spetsbergia: 77 Animal auctum a latere sinistro visum. 77 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 77 C Paleola palmulæ aucta. 77 D Uncini duo aucti.

Ampharete gracilis n.

Segmenta partis posterioris corporis pinnulis uncinigeris prædita 13. Palmula utraque paleolis tenuibus compressis apice longe attenuato c. 12—14. Branchiæ filiformes attenuatæ longæ inæquales anteriores posterioribus multo longiores latitudinem corporis multoties (ter quinquiesve) superantes. Uncini 5—6-dentati. Segmentum anale apice crenulato, cirris vero nullis præditum. Longit. 25 m.m., latit. c. 3 m.m. cum pedibus sine setis.

Hab. ad oras Bahusiæ sat rara: a S. LOVÉN olim detecta et a LJUNGMAN ad insulas Koster prof. 130 orgyiar. fundo argill. reperta.

Tab. XXVI fig. 75 Ampharete gracilis e Bahusia: 75 Animal auctum a latere sinistro visum. 75 A Pars anterior animalis supra visa, aucta; branchiis resectis. 75 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 75 B¹ Seta capillaris a dorso visa, 500:ies aucta. 75 D Uncini duo c. 500:ies aucti.

AMPHICTEIS (GRUBE p. p.) Char. emend.

Crossostoma GOSSE 1855.

Lobus cephalicus postice carinis duabus tumidis brevibus oblique transversis rectis, una utrinque, parte frontale dicta elevata sulcis profundis seposita sublineare antice dilatata truncata postice attenuata sulco medio longitudinale. Segmentum primum, buccale, lobo cephalico brevius. Tentacula filiformia, lævia. Segmentum secundum breve nudum, tertium vero longius multo crassius super hoc interdum prominens, subtus sulco transversali distincte bipartitum, dorso utrinque palmula palearum aurearum flabelli instar antrorsum plus minusve expausa. Branchiæ subulatæ, utrinque 4 fasciculum componentes, in dorso segmenti 4:ti, 5:ti et partim 3:tii insertæ. Fasciculi setarum capillarium in segmentis 17 obvii, a segmento 4:to incipientes. Pinnulæ uncinigeræ a segmento 7:mo, h. e. quarto setigero, incipientes usque ad segmentum anteanale obviæ. Setæ capillares apice curvato limbatae in tuberculo subcylindrico insidentes. Uncini pectiniformes numerosi uniseriales, subtriangulares angulis rotundatis, 5—6-dentati, dentibus curvatis acutis, sat longis.

Amphicteis Gunneri (SARS).

Amphitrite Gunneri SARS, Beskrivelser etc. p. 50 Tab. 11 fig. 30.
Crossostoma Midas GOSSE, Ann. of Nat. Hist. Vol. XVI, 1855, p. 310 Tab. VIII f. 7—12.

Amphicteis groenlandica GRUBE, Archiv f. Naturg. XXVI. 1. p. 106
Tab. V fig. 3.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis uncinigeris prædita 15. Palmula utraque paleolis compressis apice tenui longe attenuato c. 8—20. Setæ capillares limbo lævissimo. Media pars uncini latissima. Cirri duo anales segmenta c. 3—6 postrema longitudine æquantes. Color animalis jam diu in spiritu asservati unicolor pallide albicans paleolis aureis nitidis; in specim. recentioribus vero pars anterior corporis supra et infra maculis fusco rubris irrorata, branchiis crebre fusco-rubro annulatis. Tubus pariete sat crasso e limo et fragmentis algarum vel aliorum vegetabilium confectus. Longit. animalis c. 30 m.m., latit. cum pedibus sine setis c. 3 m.m.

Hab. ad oras occidentales Sveciæ et Norvegiæ sat frequens, prof. 20—100 orgyiar. fundo argill.; ad Grönlandiam: Omenak prof. 250 orgyiar. (O. TORELL) et Julianehaab (AMONDSSEN); rarius ad oras occidentales Spetsbergiæ: in sinu Kingsbay specim. unicum (GOËS et SMITT). In Bahusia multis locis sat frequens, ex. gr. ad Skår (LOVÉN), ad insulas Koster (LOVÉN, LJUNGMAN et IPSE) et ad Väderöarne prof. 60 orgyiar. (LOVÉN et GOËS). Ad Finmarkiam et ad Dröbak (LOVÉN). Præterea ad Britanniam sec. GOSSE.

Tab. XIX f. 46 *Amphicteis Gunneri* e Bahusia: 46 Animal a latere sinistro visum, auctum. 46 A Pars anterior animalis supra visa aucta. 46 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 46 C Paleola aucta. 46 D Uncini c. 500:ies aucti.

Hos denna art varierar antalet af nackborst ganska betydligt. Vanliga antalet är 15—18, men hos exemplar från Koster har jag stundom räknat endast 7—8 och hos stora grönländska ända till 20, dock aldrig 24, hvilket tal GRUBE uppger för den grönländska.

Amphicteis Sundevalli n.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis elongatis uncinigeris prædita 19. Palmula utraque paleolis paulo compressis angustis tenuibus c. 17—19. Setæ capillares limbo crebre et obsolete striato. Superior pars uncini latissima. Cirri duo anales breves segmentis duobus ultimis vix longiores. Color in spiritu pallide carneo-griseus, iricolore nitens. Longit. animalis 45 m.m., latit. 7 m.m. cum pedibus sine setis.

Hab. ad oras orientales Spetsbergiæ rarius fund. argill. prof. 15—30 orgyiar., ad Whalerspoint et ad Edlunds-berg specimina tantummodo tria anno 1864 detexi. Hæc eximia species numquam repta est ad oras occidentales Spetsbergiæ.

Tab. XXV fig. 73 *Amphicteis Sundevalli* e Whalerspoint Spetsbergiæ orientalis, 73 Animal a latere sinistro visum auctum. 73 A Pars anterior animalis aucta supra visa, branchiis resectis.

73 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 73 C Paleola palmulae aucta.
73 D Uncini, c. 500:ies aucti.

LYSIPPE n.

Lobus cephalicus subrectangularis margine antico arcuato, parte frontale elevata antrorsum dilatata sulcis profundis seposita, supra utrinque leviter excavatus. Segmentum buccale cum segmento secundo nudo prorsus coalitum. Palmula rudimentaria minima palearum utrinque in dorso segmenti tertii. Tentacula laevia. Branchiae filiformes apice subulato utrinque 4, in dorso segmenti tertii et quarti affixae. Fasciculi setarum capillarum in segmentis 16 obvii, a segmento quarto incipientes. Pinnulae uncinigeræ a segmento septimo, h. e. quarto setigero, usque a segmentum anteanale obviae. Setae capillares rectae apice sensim attenuato utrinque anguste limbatae, in tuberculo subcylindrico insidentes. Uncini pectiniformes 5—6-dentati, dentibus curvatis acutis sat longis.

Lysippe labiata n.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis uncinigeris praedita
14. Segmentum buccale in labium magnum, lobo cephalico latius sed non longius, productum, intus longitudinaliter sat profunde et crebre sulcatum, margine antico suberenulato. Branchiae subulatae latitudine corporis bis vel ter longiores. Uncini 6-dentati. Cirri duo anales brevissimi, segmento suo vix longiores. Longit. animalis c. 22 m.m., latit. c. 1 m.m. Color in spiritu fulvo albicans.

Hab. ad Spetsbergiam minus frequens fundo argill. prof. 30—50 orgyiar.: Hakluyts Headland (1861), Kingsbay (Goës et SMITT), Sævehavn et Storfjorden (1864 IPSE).

Tab. XXVI f. 78 Lysippe labiata e Spetsbergia: 78 Animal auctum a latere sinistro visum. 78 A Pars antica animalis supra visa, aucta. 78 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 78 D Uncinus c. 500:ies auctus.

SOSANE n.

Lobus cephalicus subquadrangularis margine antico subarcuato, parte frontale elevata sulcis profundis seposita. Segmentum primum (buccale) supra cum lobo cephalico prorsus coadnatum. Tentacula filiformia laevia. Segmentum secundum perbreve nudum, tertium vero utrinque palmula minima, in sola specie cognita, palearum aurearum brevium et tenuium. Branchiae filiformes, subulatae, utrinque 4 fasciculum componentes, in dorso segmenti tertii et quarti insertae. Fasciculi setarum capillarum a segmento quarto incipientes in segmentis 15 obvii; fasciculum tredecimum versus dorsum remotum, haud in una serie cum ceteris, forma singulare, setis alienis brevioribusque. Pinnulae uncinigeræ a segmento septimo, h. e. quarto setigero, inci-

pientes usque ad segmentum anteanale obviæ. Setæ capillares rectæ, apice utrinque limbato sensim acuminato, in tuberculo breve subcylindrico insidentes. Setæ fasciculi tredecimi versus extremitatem sensim dilatatæ, apice breve acuminato. Uncini pectiniformes 4—5-dentati, dentibus curvatis acutis validis subæqualibus.

Sosane sulcata n.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis uncinigeris prædita 12. Paleolæ palmularum tenuissimæ et brevissimæ. Branchiæ subulatae latitudine corporis longiores. Pars posterior corporis sulcis tribus, alter ventralis sat profundus, alteri dorsuales minus profundi, unus utrinque supra pinnulas uncinigeras. Uncini 4—5-dentati. Cirri duo anales breves segmentis duobus ultimis haud longiores. Longit. animalis c. 17—19 m.m., latitud. c. 2 m.m. Tubus tenuis membranaeus, limo parce obductus.

Hab. ad oras Bahusiæ sat rara (LOVÉN et, ad Koster prof. 13 orgyiar., LJUNGMAN).

Tab. XXVI f. 79 *Sosane sulcata* e Bahusia: 79 Animal auctum a latere sinistro visum. 79 A Pars antica animalis supra visa aucta, branchiis resectis. 79 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 79 D Uncini c. 500:ies aucti. 79 E Seta e fasciculo (dorsuale) tredecimo, c. 500:ies aucta.

SABELLIDES (M. Edw.) Char, emend.

Lobus cephalicus subquadrangularis lævis tæniis nullis, pars frontale elevata sulcis seposita trapezoidea margine antico subarcuato læve sulco medio nullo. Tentacula filiformia utrinque ciliis brevibus filiformibus obsita. Palmulæ nullæ. Branchiæ filiformes subulatae, utrinque 4 in dorso segmenti tertii. Tubercula setigera in segmentis 14 obvia, a segmento tertio incipientia; tuberculum primum sat minutum fere evanidum, setis tamen conspicuis, sub branchia prima. Pinnulæ uncinigeræ a segmento 6:to, h. e. quarto setigero, incipientes usque ad segmentum anteanale obviæ, in segmentis ultimis pone segmentum octodecimum, h. e. tredecimum uncinigerum, cirro breve dorsuali præditæ. Setæ capillares apice curvato arcte limbatæ. Uncini pectiniformes numerosi uniseriales, dentibus 5—7 curvatis acutis longis. Tubus lævis e limo confectus.

Sabellides borealis Sars.

Sabellides borealis Sars, Fauna Littor. Norv. II p. 22—23.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis uncinigeris prædita 12. Branchiæ filiformes attenuatæ latitudine corporis circa bis longiores. Uncini 5—6-dentati. Cirri anales duo, segmenta duo postrema longitudine superantes. Color animalis viventis ad Whalerspoint a me

ipso lecti roseoruber, sulcis transversalibus ventris pallescentibus, branchiis virescentibus, lobo cephalico antice rubro-brunneo. Longit. animalis in speciminibus maximis spetsbergiensibus 48 m.m., latit. c. 4 m.m. sine setis.

Hab. ad Spetsbergiam fundo argillaceo prof. 10—30 orgyiar. sat frequens: Treurenbergbay, Kingsbay (GOËS et SMITT), Safehavn, ad Edlunds berg et ad Whalerspoint (1864 IPSE); ad Grönlandiam: Aukpadlartok prof. 240 orgyiar. (O. TORELL). Arsukfjorden et Julianehaab 25 orgyiar. (AMONDSEN); ad Islandiam: Tistelfjorden 10—16 orgyiar. (O. TORELL), Hofsås, 40 orgyiar. (O. TORELL); ad Finmarkiam: Kalfjorden 50—70 orgyiar. (GOËS et IPSE) et Ramfjorden 80 orgyiar. (IPSE).

Tab. XX f. 47 Sabellides borealis e Spetsbergia: 47 A Animal auctum a latere sinistro visum. 47 A Pars antica ejusdem animalis supra visa aucta, pharynge exserta. 47 A¹ Pars antica speciminis islandicæ supra visa aucta, pharynge non exserta. 47 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 47 D Uncini duo, c. 500:ies aucti.

Sedan jag öfvertygat mig, att de Finmarkska exemplaren icke äro till arten skilda från de Spetsbergska, har jag för denna art upptagit det af SARS föreslagna namnet, fastän hans beskrifning i ett par punkter icke träffar in på vår art. SARS försäkrar, att "den som en kort Cirrus dannede Dorsalfinne icke mangler paa de 2 forreste" af de 12 bakkroppens segmenter utan hårborst, men detta måtte bero på ett misstag, ty denna "Cirrus" fattas verkligen på de två första af de ifrågavarande segmenterna hos både Finmarkska och Spetsbergska exemplar, alldeles som hos Sabellides octocirrata, och dess frånvaro synes vara af generisk betydelse. SARS uppgifver att färgen är "lysgul" hos denna art och tentaklerna svafvelgula, men enligt min erfarenhet är kroppsfärgen ljust rosenröd, med bleka tvärband öfver buksidan och gälarne äro grönaktiga. Möjligtvis varierar färgen hos denna art lika mycket som hos andra capiti-branchiata.

Sabellides octocirrata SARS.

Sabella? octocirrata SARS, Beskriv. og Iakttag. p. 51 Tab. 13 f. 32. Sabellides octocirrata SARS, Fauna litor. Norveg. II p. 21, 23.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis uncinigeris prædita 15. Branchiæ filiformes latitudinem corporis pluries superantes. Uncini c. 5-dentati. Cirri duo anales breves. Longit. animalis c. 8 m.m., latitud. c. 1 m.m.

Hab. ad oras occidentales Sveciæ et Norvegiæ, e Koster insulas prof. 100—130 orgyiar. (LJUNGMAN et IPSE) usque ad Bergen 20—40 orgyiar. (SARS).

Tab. XXV f. 74 Sabellides octocirrata e Bahusia: 74 Animal valde auctum a latere sinistro visum. 74 A Pars antica animalis aucta. 74 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 74 D Uncinus c. 500:ies auctus.

SAMYTHA n. g.

Lobus cephalicus subquadrangularis, tæniis nullis, parte frontale elevata subrectangulare sulcis seposita, læve, sulco medio nullo. Segmentum buccale lobo cephalico brevius. Tentacula filiformia vel versus apicem incrassata, lævia. Palmulis nullis. Branchiæ filiformes subulatæ, utrinque 3 in dorso segmenti tertii et quarti ordinem transversam medio interruptam formantes. Tubercula setigera subcylindrica in segmentis 17 obvia, a segmento 4:to incipientia. Pinnulæ uncinigeræ a segmento septimo, h. e. 4:to setigero, incipientes, usque ad segmentum anteanale obviæ. Setæ capillares apice curvato arcte limbatae. Uncini pectines late subtriangulares, dentibus c. 5 longis curvatis acutis.

Samytha sexcirrata (SARS).

Sabellides sexcirrata Fauna litt. Norvegiæ II p. 23—24.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis uncinigeris prædita 13. Tentacula versus apicem incrassata. Branchiæ subulatæ filiformes latitudine corporis circa bis longiores. Uncini 5-dentati. Cirri anales nulli. Longit. animalis c. 20 m.m., latit. c. 3 m.m. Color animalis in spiritu dilute fulvus vel albicans.

Hab. rara ad oras Bahusiæ (S. LOVÉN et ad Koster IPSE). Præterea ad Bergen Norvegiæ (SARS).

Tab. XX f. 49 Samytha sexcirrata e Koster Bahusiæ: 49 Animal auctum a latere sinistro visum. 49 A Pars antica animalis aucta, supra visa. 49 B Seta capillaris 500:ies aucta. 49 D Uncinus c. 500:ies auctus.

AMAGE n.

Lobus cephalicus inclinatus antice truncatus postice subtransversus, parte frontale prominente subrectangulare, fere duplo latiore quam longiore, postice supra prominentia minuta utrinque prædita. Segmentum primum (buccale) labium inferius crassum fingens cum secundo nudo breve prorsus coadnatum. Tentacula filiformia lævia. Palmulæ pallearum nullæ. Segmentum secundum nudum. Branchiæ subulatæ, utrinque 4 fasciculum componentes, in dorso segmenti tertii et quarti affixæ. Fasciculi setarum capillarum in segmentis 14 obvii, a segmento tertio incipientes. Pinnulæ uncinigeræ, a segmento sexto, h. e.

quarto setigero, incipientes, usque ad segmentum anteanale. Papilla ovalis setis et uncinis destituta supra pinnulam uncinigeram in segmentis posticis fasciculis setarum carentibus. Setæ capillares curvatæ anguste limbatæ, in tuberculo subcylindrico insidentes. Uncini pectiniformes subtriangulares circa 5-dentati, dentibus curvatis acutis.

Amage auricula n.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis uncinigeris prædita 8. Segmentum buccale, antice in labium margine crasso subreflexo productum. Branchiæ subulatæ longitudine latitudinem corporis superantes. Uncini 5-dentati. Mammillæ duæ anales brevissimæ, una utrinque, e latere segmenti ultimi prominentes. Longit. animalis 10 m.m., latitud. 2,5 m.m. sine setis.

Hab. ad insulas Koster Bahusiæ haud rara prof. 100—120 orgyiar. fundo argill. (LJUNGMAN et IPSE),

Tab. XXV f. 72 *Amage auricula* n. e Koster Bahusiæ: 72 Animal in situ naturali a latere sinistro visum valde auctum. 72 A Animal supra visum, auctum. 72 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 72 D Uncinus c. 500:ies auctus. 72 D Pars antica alii speciminis a latere visa, branchiis resectis, magis aucta.

MELINNA n.

Lobus cephalicus lævis, sine parte frontale elevata, margine antico transverso. Segmentum buccale in labium, longitudine lobi cephalici, productum. Tentacula filiformia lævia. Palmulis nullis. Branchiæ filiformes utrinque 4. Spinula sola unguiformis retrorsum curvata utrinque pone insertionem branchiarum. Segmenta tria antica setigera coadnata, vaginam quasi fingentia, antice liberam postice adnatam, infra et lateraliter partem oralem et branchiferam circumdantem. Segmentum quartum setigerum supra crista membranacea antrorsum æqualiter denticulata præditum. Fasciculi setarum capillarium in 18 segmentis obvii, 3 antiqui omnino inclusi tuberculo destituti, 15 sequentes tuberculo subcylindrico præditi. Pinnulæ uncinigeræ a segmento quarto setigero incipientes usque ad postremum corporis obviæ. Papilla minuta sub-conica supra pinnulam uncinigeram in segmentis posterioris partis corporis setis capillaribus carentibus. Setæ capillares paulo curvatæ limbatæ. Uncini pectiniformes subtriangulares, angulis rotundatis, c. 4-dentati.

Melinna cristata (SARS).

Sabellides cristata SARS, Fauna littor. Norvegiæ II p. 19 et 24 Tab. 2 f. 1—7.

Segmenta posterioris partis corporis pinnulis minutis uncinigeris prædita sat numerosa c. 50—55. Branchiæ filiformes utriusque 4,

duæ pone duas alteras, ad basin coadnatæ fasciculum componentes. Uncini 4-dentati. Cirri anales nulli. Tubus, quem animal inhabitat, e limo confectus, cylindricus, animale c. ter longior, pariete interdum sat crasso, intus membrana sat tenace vestitus. Longit. animalis 30—50 m.m., latitud. 2—3 m.m.

Hab. ad oras occidentales Scandinaviæ e Bahusia usque ad Finmarkiam sat frequens fundo argill. prof. 40—120 orgyiar., et rare ad Spetsbergiam. Bahusiæ: ad insulas Väderöarne (LOVÉN et GOËS), Lindö 60 org. (LOVÉN), Koster (LOVÉN, LJUNGMAN et IPSE) et aliis locis (LOVÉN). Finmarkiæ: LOVÉN 1836, Ramfjorden c. 100 org. (IPSE). Spetsbergiæ: in sinu Storfjorden ad Edlunds berg prof. 20 org. et in Agardsbay 50 orgyiar. (IPSE 1864).

Tab. XX f. 50 *Melinna cristata* e Bahusia: 60 Animal auctum, parte anteriore supra et parte posteriore infra visa. 50 A Pars antica animalis a latere dextra visa (spinula unguiformis in figura ex errore antrorsum pro retrorsum curvata). 50 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 50 C Spinula unguiformis aucta. 50 D Uncinus c. 500:ies auctus.

Fam. TERESELLACEA.

Subfam. I. *Amphitritea* n.

Lobus cephalicus brevis truncatus antice tentaculis numerosis longitudinaliter canaliculatis marginibus conniventibus plus minusve elongatis sat numerosis, pone tentacula margine verticali sæpe punctis nigris oculis dictis postice prædito, infra tentacula in labium orem supra tegentem antice productus. Vasa sanguifera conspicua. Branchiæ sæpissime adsunt. Setæ capillares plus minusve limbatae, sæpissime modo in anteriore parte corporis, interdum per totum corpus obviæ. Uncini in toris insidentes, aviculares vel rarius pectiniformes, per totum corpus eadem forma.

Fasciculi setarum capillarum modo in anteriori parte corporis.....	{ Branchiæ ramosæ,	{ paria tria, arborescentes pos- tice sensim bre- viores. Uncini	fere æquales subfruticosæ. Oculi nulli. Uncini aviculares. Acies apicis se- tarum striato-serrulata.....	AMPHITRITE (MÜLL.).	
			pectiniformes	LOIMIA n.	
			avicularis. { in labium magnum latumque productum.....	LANICE n.	
			Segmentum buccale { labium angustum breviusque formans. Setæ apice integerrimo.....	TEREBELLA (L.).	
		{ paria duo vel par unum	Paria duo. Fasciculi seta- { in 15 segmentis. Branchiæ arborescentes	NICOLEA n.	
			rum capillarum	{ in 17 segmentis. Branchiæ subclaviformes	PISTA n.
			Par unum. Fasciculi setarum { in 16 segmentis.....	SCIONE n.	
			capillarum	{ in 15 segmentis.....	AXIONICE n.
		{ Branchiæ nullæ. Fasciculi setarum capillarum	{ in 10 segmentis		LEÆNA n.
			{ in 15 segmentis		LASSA n.
			{ in 17 segmentis		LAPHANIA n.
Fasciculi setarum capillarum per totum corpus obvi. Branchiæ	{ ramosæ, arborescentes, paria plerumque tria.....	{ filiformes nume- rosæ in segmentis {	LEPREA n.		
			{ duobus seriem transversam contiguam utrinque formantes.....		THELEPUS (LEUCK).
			{ mento.....		NEOTTIS n.
			{ primo branchifero GRYMÆA n.		

AMPHITRITE MÜLLER 1771.

Corpus versus posteriora sensim attenuatum, antice subteres, postice dorso convexo ventre subplano. Lobus cephalicus brevis truncatus, facie semiorbiculata tentaculis numerosis elongatis contractilibus longitudinaliter profunde sulcatis, margine verticali angusto pone tentacula aut lineare aut interdum utrinque in lobulum plus minusve producto, sub tentacula in labium membranaceum orem supra tegentem productus. Oculi nulli. Segmentum buccale, orem subtus circumdans, nudum. Branchiæ fruticosæ, parce ramosæ, æquales, paria tria, in dorso segmenti secundi tertii et quarti affixæ. Tubercula setigera a segmento quarto incipientia, primum sub branchia tertia insidens, in segmentis 16—24 obvia. Tori uncinigeri paulo prominentes a segmento quinto, h. e. secundo setigero, incipientes pone ultimum segmentum setigerum in pinnulas brevissimas subrectangulares a margine ventris prominentes mutati, usque ad segmentum anteanale obvii. Setæ capillares curvatæ limbatæ limbo apicis subtilissime striato-serrulato. Uncini breves aviculares, in segmentis setigeris, sex toris anticis exceptis, biseriales, in ceteris vero uniseriales, vertice 3—4-serrulato. Scuta ventralia conspicua.

MÜLLER upprättade 1771 genus Amphitrite för den af honom omsorgsfullt beskrifna Amphitrite cirrata från Island, samt ansåg den af KÄHLER i Medelhafvet upptäckta Terebella lapidaria L. och Nereis conchilega PALLAS (= vår Lanice conchilega) höra till detta samma genus. Sedermera gaf han i Prodr. Zool. Dan. åt detta genusbegrepp en så vid omfattning, att representanter af de mest heterogena familjer blefvo deri upptagna, t. ex. Trophonia plumosa och Amphictene auricoma. GMELIN öfverförde i Syst. Nat. XIII Amphitrite cirrata MÜLL. till LINNÉS i Syst. Nat. XII uppställda genus Terebella, men bibehöll likväl genusnamnet Amphitrite för representanter af Sabella, Trophonia, Amphictene m. fl. heterogena släkten, hvarigenom detta namn erhöll en helt annan betydelse än den dermed ursprungligen afsedda. CUVIER, OKEN, RATHKE o. a. hafva derefter begagnat det uteslutande för medlemmar af familjen Amphictenea, medan LAMARCK använt det för Sabellacea. — Då det är obestriddigt, att Amphitrite cirrata MÜLL. är den äldsta och egentliga typen för genus Amphitrite, anse vi de missbruk af detta namn, hvartill MÜLLER sjelf och andra efter honom gjort sig skyldiga, icke hindra oss,

att här upptaga det i sin rätta och ursprungliga betydelse, eller såsom genusnamn för den grupp af Terebellacea, hvars centrum Amphitrite cirrata är.

Amphitrite cirrata MÜLL.

?*Nereis cirrosa* LINNÉ, Syst. Nat. XII 1 p. 1085 (p. p.).

Die buschige Amphitrite, MÜLLER, von Vürmern p. 188 Tab. XV.

Amphitrite cirrata MÜLLER, Prodr. Zool. Dan. n. 2617,

” O. FABRICIUS, Fauna Grönl. p. 285.

Terebella cirrata MONTAGU, Trans. Linn. Soc. XII 342 tab. 11 f. 1, sec. admodum magnum specimen authenticum MONTAGUI e South Devon (Mus. Leach.) in Mus. Brit.!

” JOHNSTON, Catal. Brit. Mus. p. 236.

” LEUCKART, Archiv. für Naturg. 1849 I p. 171 Tab. 3 f. 5.

Segmenta corporis c. 75—85. Tubercula setigera in 17 segmentis. Lobus cephalicus pone tentacula lobulis lateralibus nullis. Branchiæ e basi verruciformi brevissimo in fila multa subæqualia elongata leviter spiraliter contorta mox divisæ. Papilla conica minuta sub tuberculo setigero in 6 segmentis anticis, a segmento tertio setigero usque ad nonum segmentum. Scuta ventralia c. 10 subrectangularia. Tubus, quem animal inhabitat, pariete admodum crasso e limo vel argilla confectus. Longit. animalis c. 90—160 m.m. vel ultra, crassit. antice 7—10 m.m.

Hab. sat. frequens ad Islandiam et Grönlandiam, ad Spetsbergiam vero minus frequens, ut etiam in Bahusia et in Finmarkia. Spetsbergiæ: LOVÉN 1837, Cloven Cliff et Hornsund, 20—60 orgyiar. (O. TORELL), Treurenbergbay et Kingsbay (GOËS et SMITT), Shoalpoint, Safehavn et Whalerspoint 20—40 orgyiar. fundo argill. (1861—1864 IPSE). Islandiæ: Berufjord, 15—20 org., et Reikiavik, 8 org. (O. TORELL). Grönlandiæ: Pröven frequens (O. TORELL) et Norsorak (AMONDSEN). Finmarkiæ: (S. LOVÉN). Bahusiæ: (S. LOVÉN).

Tab. XXI f. 53 *Amphitrite cirrata* ex Islandia: 53 A Animal a latere sinistro visum, auctum. 53 B Facies animalis, tentaculis plurimis privata, labio superiore in situ contracto. 53 C Seta capillaris c. 500:ies aucta. 53 D Branchia aucta. 53 E Unicini duo e parte anteriori corporis c. 500:ies aucti.

Amphitrite affinis n.

Segmenta corporis c. 55. Tubercula setigera in 17 segmentis. Lobus cephalicus margine pone tentacula lateraliter vix vel paulo prominente. Branchiæ e stipite crasso breve ramosæ, ramis brevibus hand numerosis plerumque semel furcatis, ramulis elongatis fili-

formibus leviter spiraliter contortis. Scuta ventralia c. 12 vel ultra. Longit. c. 90 m.m., crassit. c. 7 m.m.

Hab. ad Spetsbergiam haud frequens: Kingsbay prof. 250 org. et Wydebay 40 org. (Goës et SMITT).

Tab. XXII f. 55 *Amphitrite* affinis e Kingsbay Spetsbergiæ: 55 A Animal a latere sinistro, paulo auctum. 55 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 55 C Branchiæ duæ auctæ. 55 D Uncinus e parte anteriori corporis 500:ies auctus.

Amphitrite intermedia n.

Præcedenti simillima, differt tamen branchiis magis ramosis, ramis numerosis brevissimis dichotomis, ramulis filiformibus elongatis contortis subhyalinis, vasis binis albis conspicue perlucentibus in specimenibus spiritu asservatis.

Hab. ad Bahusiam, ubi S. LOVÉN olim detexit specimina bina mancaque.

Amphitrite palmata n.

Corpus dorso convexo, ventre subplano sulco longitudinali sat profundo, segmentis c. 50. Tubercula setigera in 16 segmentis. Margo angustus lobi cephalici pone tentacula lateraliter in lobulo non productus. Branchiæ e stipite breve sat crasso palmatim ramosæ, ramis simplicibus vel rarius semel furcatis brevibus filiformibus. Scuta ventralia c. 11. Longit. c. 40 m.m., latit. c. 5 m.m.

Hab. in Bahusia, unde A Goës reportavit specimen tantum unicum, ad insulas Väderöarne lectum.

Amphitrite groenlandica n.

Segmenta corporis c. 90—100. Tubercula setigera in 19 segmentis. Lobus cephalicus utrinque pone tentaculas lobulo verticali limbatus. Branchiæ e stipite crasso ramosæ ramis brevibus plerumque repetito dichotomis, ramulis elongatis simplicibus leviter spiraliter contortis. Scuta ventralia c. 10, posteriora versus gradatim longiora et angustiora subrectangularia sat distincta. Longit. c. 115 m.m., crassit. antice c. 9 m.m.

Hab. prof. magna in mari groenlandico: ad Aukpadlartok prof. 250 orgyiar. ab O. TORELL detecta et ad Sukkertoppen prof. 200 org. ab AMONSEN lecta.

Tab. XXI f. 52 *Amphitrite groenlandica* e Grönlandia: Animal paulo auctum a latere sinistro conspectum, branchiis abbreviatis vel non bene evolutis. 52 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 52 C Branchia depauperata male delineata. Branchiæ bene evolutæ branchiis *Amphitritis Jonstoni* n. (f. 51 C. Tab. XXI) simillimæ. 52 D Uncinus c. 500:ies auctus.

Amphitrite Grayi n.

Corpus sat magnum, segmentis c. 130—140. Tubercula setigera in 21 segmentis. Lobus cephalicus pone tentaculas anguste limbatus, limbo utrinque in lobulo verticali paulo prominente producto. Branchiæ e stipite crasso ramosæ, ramis multoties divis, ramulis filiformibus elongatis numerosissimis fruticem densum componentibus. Scuta ventralia c. 13 rectangularia. Longit. usque ad 250 m.m., latit. antice c. 12 m.m.

Hab. rarior in Bahusia (S. Lovén).

Tab. XXII f. 56 *Amphitrite Grayi* e Bahusia: 56 Pars anterior animalis a latere sinistro visa, magnitudine paulo minuta. 56 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 56 C Branchia aucta. 56 D Uncinus e toro septimo c. 500:ies auctus.

Hanc speciem insignem, omnium cognitorum Terebellaceorum maximam, illustrissimo viro Doctori J. E. GRAY mente grata dedicavi.

Amphitrite Johnstoni n.

Terebella nebulosa JOHNSTON (*non* MONTAGU *nec* GRUBE), Catal. Brit. Mus. p. 237, sec. specimen typicum Johnstoni e Falmouth (W. C. COCH) in Brit. Mus. a me ipso examinatum. Cetera specimina sub hoc nomine asservata in Mus. Brit. e Berwick Bay (Dr JOHNSTON), Tenby (Dr GOODALL Mus. Leach) et e Polperro Cornwall (LAUGHRIN) ad nostram Thelepum circumnatum (FABR.) pertinent.

Segmenta corporis c. 90—100. Tubercula setigera in 24 segmentis. Lobus cephalicus utrinque pone tentaculas lobulo verticali subrotundato limbatus. Branchiæ e stipite breve crassiore fasciculatim ramosæ, ramis bis vel ter sæpe modo semel dichotomis, ramulis filiformibus elongatis sat numerosis fruticem densum componentibus. Scuta ventralia c. 13 subrectangularia posteriore versus sensim angustiora. Longit. c. 50—150 m.m., crassit. antice 6—12 m.m.

Hab. haud frequens in Bahusia (S. Lovén); ad Koster insulas prof. 3—5 orgyiar. ab A LJUNGMAN lecta. Ad Norvegiam meridionalem sec. specimina a MARKLIN lecta (Mus. Holm.) et ad Britanniam (Mus. Brit.).

Tab. XXI f. 51 *Ampitrite Johnstoni* e Norvegia: 51 Animal, magnit. aucta, a latere sinistro. 51 A Pars antica subtus visa, labio superiore antrorsum expanso, branchiis resectis. 51 C Branchia aucta. 51 B Seta capillaris 500:ies aucta. 51 D Uncinus e parte anteriore corporis 500:ies auctus.

Amphitrite viminalis (Gr.).

Terebella viminalis GRUBE, Archiv f. Naturg. XXI p. 117 Tab. IV f. 15. — Die Insel Lussin und ihre Meeresfauna p. 87.

Hab. Mare Mediterraneum ad Palermo, et Mare Adriaticum ad Triest, Lussin piccolo etc. sec. GRUBE. Specimen a GRUBE e Lussin missum, segmentis c. 90, quorum 17 setigeris, setis uncinis et branchiis exacte ex typo Amphitritis. Hæc species distinctissima facile distinguitur ab omnibus mihi cognitis corporis et branchiarum forma.

Ad hoc genus verosimile pertinet:

Terebella artifex SARS, Geol. og Zool. Reise 1862 p. 58.

TEREBELLA (L.):

Corpus subteres postice sensim paulo attenuatum. Lobus cephalicus brevis truncatus facie semiorbiculata tentaculis numerosis elongatis longitudinaliter profunde excavatis marginibus conniventibus, margine angusto pone tentacula punctis nigris numerosis, oculis dictis, postice sparsis. Segmentum buccale breve orem subtus circumdans, nudum. Branchiæ, paria tria, e stipite crasso dichotome ramosæ arborescentes vel subflabelliformes, ramis repetito dichotomis ramulis brevissimis, postice sensim decrescentes, utrinque in dorso segmenti secundi tertii et quarti affixæ. Tubercula setigera e segmento quarto incipientia, primum sub branchia tertia insidens, in segmentis 17 obvia. Tori uncinigeri e segmento quinto, h. e. secundo setigero incipientes, pone ultimum segmentum setigerum in pinnulas brevissimas mutati, usque ad segmentum anteanale obvias. Setæ capillares curvatae anguste limbatæ, apice integerrimo. Uncini breves aviculares, in segmentis setigeris, sex anticis torigeris exceptis, biseriales, in ceteris omnibus vero uniseriales, vertice uni- vel obsolete bidentato. Scuta ventralia parum distincta, cum toris uncinigeris confluentia.

Terebella lapidaria L. 1767 Syst. Nat. XII: 1, 2 p. 1092, KÄULER Act. Holm. 1754 p. 144 Tab. 3 f. A—E, e Mari Mediterraneo vix unquam certe determinanda, est verus typus hujus generis.

Terebella debilis n.

?*Terebella nebulosa* MONTAGU, Linn. Trans. XII 343 Tab. 12 f. 2 (non JOHNSTON).

?*Terebella constrictor* JOHNSTON, Cat. Brit. Mus. p. 238.

?*Terebella tuberculata* JOHNSTON, l. c. p. 239.

Corpus antice subteres postice paulo depressum molle sat fragile, ventre partis abdominalis sulco haud profundo longitudinali exarato, segmentis brevibus c. 90—? Branchiæ arborescentes, posteriores gradatim multo minores, e trunco crasso ramosæ, ramis dein dense repetito subdichotome ramulosæ, ramulis ultimis brevissimis. Pinnulæ uncinigeræ apice oblique truncatæ subrectangulares, sat prominentes. Uncini vertice dente sola sat conspicua. Color in spiritu dilute testaceus. Longit. 70 m.m., lat. 6 m.m.

Hab. ad Bahusiam rarior; specimina pauca et manca a S. LOVÉN olim detecta in Mus. Reg.

Tab. XXII f. 57 *Terebella debilis* e Bahusia: 57 Animal parte postrema destituta, paulo aucta. 57 B Seta capillaris 500:ies aucta. 57 C Branchia aucta. 57 D Uncinūs 500:ies auctus.

Hæc species *Terebellæ* nebulosæ GRUBE e mari Adriatico certe proxima. Specimen vero pessimum mancumque a GRUBE e Mari adriatico sub nomine *Terebella nebulosa* missum differt branchiarum uncinorumque forma perpaulo diversa, quamobrem has species distinguendas esse censeo.

Terebella Danielsseni n.

Corpus subteres, segmentis brevibus c. 60—?. Branchiæ sub-fabelliformes, posteriores gradatim multo minores, e stipite crasso repetito dichotome ramosæ, ultimis ramulis brevissimis. Uncini vertice dente prima sat conspicua, secunda vero valde inconspicua vel omnino evanescente. Manubrium uncini sub denticulo subrostrale rotundatum mentiforme sublæve, sine conspicuo denticulo musculari anteriori. (Cnf. f. 54 D et 57 D). Color in spiritu pallide griseus vel albus. Longit. 18—30 m.m., latit. c. 2 m.m. in speciminibus parvis; latit. nostri speciminis maximi manique 3 m.m.

Hab. ad Finmarkiam, ubi a S. LOVÉN 1836 detecta et me ipso ad Karlsö 1864 prof. 20—30 orgyiar. reperta, et ad Bahusiam prof. 2—3 orgyiar. (ad Koster insulas LJUNGMAN).

Tab. XXI f. 54 *Terebella Danielsseni* e Finmarkia: 54 Animal parte postrema destituta auctum, a latere sinistro. 54 B Seta capillaris 500:ies aucta. 54 C Branchia primi paris aucta. 54 D Uncinūs 500:ies auctus.

Terebellæ luteæ e Mari Mediterraneo proxima, certe vero corporis et uncinorum forma ab ea distincta. Ambæ genus proprium constituere videntur, ab *Terebellis* veris, quarum typi *Terebella debilis* n. et *Terebella nebulosa* Gr. sint, facile distinguendæ branchiarum et uncinorum singulari forma. Huic generi nomen *Polymniam* propono, quare *Terebella Danielsseni* rectius *Polymnia Danielsseni* scribenda sit.

LANICE n.

Corpus antice subcylindricum, postice attenuatum. Segmentum buccale antice productum labium magnum fingens, infra et lateraliter lobum cephalicum amplexens. Segmentum tertium lobulo magno verticali utrinque limbatum. Puncta ocularia nulla conspicua. Branchiæ paria 3, ramosæ arborescentes, stipite breve, ramis elongatis, ramulis brevissimis filiformibus dense obsitis, postice altitudine decrescentes, dorso segmenti secundi tertii et quarti adnatæ. Fasciculi setarum capillarum, a segmento quarto, h. e. tertio branchifero, incipientes in 17 segmentis. Setæ capillares limbatae, breves, limbo striato. Tori

uncinigeri a segmento secundo setigero usque ad postremum corporis obvii. Uncini breves aviculares, vertice bidentato, uniseriales, in segmento septimo uncinigero et novem sequentibus autem biseriales. Scuta ventralia contigua.

Lanice conchilega (PALL. non AUCT.).

Nereis conchilega PALLAS, Miscell. Zool. p. 131 Tab. IX f. 14—22.

Terebella conchilega JOHNSTON, Catal. Brit. Mus. p. 235.

Hab. ad Belgiam et Britanniam. Specimen unicum mancumque Musei Regii e Mus. Brit. missum.

LOIMIA n.

Corpus antice inflatum, postice attenuatum ventre subplano, dorso convexo. Branchiæ, paria 3, arborescentes, posteriores gradatim minores, ramosissimæ, ramulis ultimis brevissimis numerosissimisque. Fasciculi setarum capillarium a segmento quarto, h. e. tertio branchifero, incipientes in 17 segmentis. Setæ capillares apice paulo curvato attenuato anguste limbatae. Tori uncinigeri a segmento secundo setigero incipientes, pone ultimum segmentum setigerum in pinnulas uncinigeras apice rotundatas mutati, per totum corpus obvii. Pinnulæ uncinigeræ deorsum vergentes per latera ventris plani decurrentes. Uncini pectiniformes 5-dentati, dentibus validis curvatis acuminatis, uniseriales, in segmento uncinigero septimo et novem sequentibus autem biseriales. Scuta ventralia antice conspicua.

Typus hujus generis sit:

Loimia medusa (SAV.).

Terebella medusa SAVIGNY, Descr. de l'Egypte sec. ed. tom XXI p. 422;

Annelides gravées pl. 1 fig. 3.

Hab. Mare rubrum ad Suez; specimen Mus. Reg. Holmiæ a Prof. HEDENBORG lectum.

Tab. XXV f. 80 C uncinus *Loimiæ medusæ* e Mari rubro c. 500:ies auctus.

NICOLEA n.

Corpus subteres postice sensim attenuatum. Lobus cephalicus brevis tentaculis numerosis elongatis marginibus conniventibus antice affixis. Puncta ocularia numerosa distincta. Segmentum buccale in labium crassum angustum breve productum. Branchiæ, paria duo, fere æquales vel posteriores anterioribus breviores, e stipite crassiusculo breve repetito dichotome ramosæ, subfruticosæ dorso segmenti secundi et tertii adnatæ. Fasciculi setarum capillarium a segmento quarto

incipientes in 15 segmentis. Setæ capillares apice attenuato anguste limbatæ paulo curvatæ. Tori uncinigeri a segmento quinto, h. e. secundo setigero, incipientes, pone segmentum ultimum setigerum in pinnulas minutas mutati, per totum corpus usque ad segmentum anteanale obvii. Uncini breves aviculares uniseriales, in segmento autem septimo uncinigero et 7 sequentibus biseriales, vertice uni- vel inconspicue bidentato. Pinnulæ uncinigeræ apice perpaulo emarginatæ, margine superiore crassiusculo in papilla rotundata minuta desinente. Scuta ventralia conspicua. Cirrus brevis utrinque supra fasciculum setarum in segmento tertio et quarto setigero in maribus, nullus vero in feminis.

Phyzelia SAV., cujus typus *Terebella scylla* SAV. e Mari rubro, paribus binis branchiarum et 19 fasciculis setarum capillarium utrinque prædita, a nostro genere *Nicolea* valde diversa est.

Nicolea arctica n.

Corpus antice inflatum postice perpaulo attenuatum ventre subplano, segmentis c. 40—50. Branchiæ arborescentes fere æquales sat ramosæ, ramis et numerosis ramulis elongatis vel mediocribus, subrugosis. Scuta ventralia c. 14. Longit. c. 65 m.m., latit. antice c. 8 m.m. Color maris fere totus albus, feminae rubicundus lateribus per segmenta c. 10—11 antica utrinque albo coloratis. Tubus limo obductus.

Hab. sat frequens ad oras Spetsbergiæ, fundo argill. prof. 14—40 orgyiar., et ad Grönlandiam. Spetsbergiæ: Magdalenabay, Kobbebay et Treurenbergbay (GOËS, SMIT et IPSE), Waygatsøarne, Shoalpoint et Whalerspoint (IPSE). Grönlandiæ: Omenak et Egedesminde (O. TORELL), Godhavn (AMONDSEN).

Tab. XXIV f. 66 et 67 *Nicolea arctica* e Whalerspoint Spetsbergiæ: 66 Mas auctus a latere sinistro. 66 A pars antica maris subtus visa aucta. 66 B Seta capillaris 500:ies aucta. 66 C Branchia posterior maris aucta. 66 D Uncini duo c. 500:ies aucti. 67 Femina aucta. 67 C Branchia anterioris paris feminae aucta.

Nicolea zostericola (ÖRST. sec. GR.).

?*Terebella longicornis* SARS, Bidrag 1829 p. 28.

Terebella zostericola OERSTED, De reg. marin. p. 68.

» GRUBE, Archiv f. Naturg. XXVI: 1 p. 98.

?*Terebella parvula* LEUCKART 1849, Archiv f. Naturg. XV: 1 p. 177.

Corpus antice subcylindricum inflatum, postice ventre plano sensim attenuatum, segmentis c. 40—50. Tentacula sat longa. Branchiæ, posteriores anterioribus multo minores, e stipite brevissimo repetito subdichotome ramosæ, ramis haud numerosis, ultimis apice brevissime bifureis. Scuta ventralia c. 12, posteriora sulco transversa

divisa. Longit. c. 15—20 m.m. vel ultra, latit. c. 2 m.m. Color postice et supra brunnescens fere cerasinus in speciminibus masculinis haud longe in spiritu asservatis.

Hab. ad oras Bahusiæ (S. LOVÉN), juxta Koster insulas prof. 3—6 orgyiar. (LJUNGMAN). Præterea ad Daniam, Norvegiam et ad? Islandiam.

Tab. XXVI f. 76 *Nicolea zostericola* e Bahusia: 77 Animal ♂ a latere sinistro, auctum, parte postica manca. Crux adjacens magnitudinem naturalem indicat. 76 A Pars antica ejusdem animalis aucta. 76 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 76 C Branchia anterior aucta. 76 D Uncinus c. 500:ies auctus.

PISTA n.

Nomen *Idalia* a SAVIGNY propositum in Lepidopteris jam anno 1816 et postea in Molluscis adhibitum est.

Corpus subteres postice paulo attenuatum. Lobus cephalicus antice tentaculis numerosis longitudinaliter sulcatis mediocribus. Puncta ocularia haud conspicua. Branchiæ, paria typice duo (sæpe tamen una vel duo branchiarum desunt), clavæformes inæquales, stipite sat elongato, ramis crebris brevibus dichotome-ramulosis æque longis in gyros numerosos confertos dispositis, spiram subcylindricam vel ovatam componentibus, in dorso segmenti secundi et tertii insidentes. Fasciculi setarum capillarum a segmento quarto incipientes, pone segmentum ultimum setigerum in pinnulas mutati minutas, in segmentis 17 obvii. Tori uncinigeri a segmento quinto, h. e. secundo setigero usque ad segmentum anteanale obvii. Setæ capillares apice limbo curvato attenuato. Uncini aviculares, uniseriales, in segmento septimo setigero et sequentibus 9 vero biseriales, vertice indistincte 4—5 serrulato; uncini in sex segmentis anticis uncinigeris processu inferiori elongato. Scuta ventralia conspicua.

Pista cristata (MÜLL.).

Amphitrite cristata MÜLLER, Prodr. Zool. Dan. n. 2620 — Zool. Dan.

Fasc. II p. 40. Tab. 70.

Terebella cristata SARS, Reise 1859 p. 18—19.

Corpus antice subcylindricum haud inflatum, postice ventre plano sensim attenuatum, segmentis 80—90 (sec SARS usque ad 160). Segmentum secundum et tertium margine antico laterali utrinque limbo. Pinnulæ uncinigeræ minutæ apice truncato sat prominentes. Branchiæ 2, 3 vel 4 sæpissime valde inæquales, stipite elongato, spira subcylindrica plus minusve alta. Tubus, quem animal inhabitat, aut limo aut frustulis concharum aut quisquiliis obductus, cylindricus. Longit. corporis 55—60 m.m., lat. 3—5,5 m.m.

Hab. ad oras occidentales Sveciæ et Norvegiæ haud rare prof. 30—70 orgyiar.: Lindö et aliis locis Bahusiæ (S. LOVÉN), Väder-

öarne 60 orgyiar. (A. Goës), Koster (LJUNGMAN et IPSE), Finmarkiæ (S. LOVÉN, Goës et IPSE).

Tab. XXII f. 59 Pista cristata e Bahusia: 59 Animal a latere sinistro visum, valde auctum. 59 A Pars antica animalis aucta a facie visa (male delineata). 59 B Seta capillaris, c. 500:ies aucta. 59 D Uncinus e segmento quinto uncinigero 500:ies auctus. 59 E Pars antica supra visa aucta (haud bene delineata).

Ad hoc genus pertinet *Terebella turrita* GR. e Mari adriatico.

SCIONE.

Corpus subteres, postice sensim attenuatum. Lobus cephalicus brevis truncatus antice tentaculis numerosis sat longis. Segmentum buccale in labium magnum antrorsum productum, orem et lobum cephalicum infra et lateraliter amplexens. Oculi nulli. Branchiæ, par unum, stipite crasso elongato, repetito dichotome ramosæ, in dorso segmenti secundi insidentes. Fasciculi setarum capillarum a segmento quarto incipientes in 16 segmentis. Tori uncinigeri a segmento quinto, h. e. secundo setigero, incipientes, pone ultimum segmentum setigerum in pinulas minutas mutati, usque ad postremum corporis obvii. Setæ capillares apice anguste limbo acuminato. Uncini breves aviculares vertice unidentato, pone dentem supra indistincte uni- vel biserrulato, uniseriales, in septimo autem segmento setigero et in omnibus octo sequentibus setigeris biseriales. Tubus cylindricus, arenulis limo et quisquiliis obductus.

Scione lobata n.

Corpus antice inflatum postice attenuatum ventre abdominis subplano, segmentis c. 100—120 vel ultra. Tubercula setigera cum toris confluentia. Pinnulæ plus minusve prominentes apice truncato, subrectangulares, postice per latera ventris decurrentes. Ramuli ultimi branchiarum mediocres vel elongati filiformes. Segmentum buccale margine antico infra emarginato. Segmentum tertium utrinque lobulo rotundato sat magno antrorsum porrecto limbatum. Scuta ventralia sat distincta c. 14. Anus papillis conicis 6 vel 7 stellatim coronatus. Longit. in minoribus 50—60 m.m., latit. antice c. 3—4 m.m.; latit. antice in fragmentis majorum 6 m.m. Tubus in grönlandicis subarenosus, fragmentis algarum partim obtectus, pariete sat tenui fragili, intus membrana tenuissima vestitus.

Hab. ad Spetsbergiam haud rara fundo arenos. argillac. prof. 20—50 orgyiar., et ad Grönlandiam. Spetsbergiæ: in Bellsund ab O. TORELL detecta 1858, in Kingsbay et Treurenbergbay (Goës et SMITT), in Augustibay, ad Shoalpoint, Waygatsöarne et ad Hornsund (IPSE). Grönlandiæ: Omenak 30—250 orgyiar. (O. TORELL) et Arsukfjord (AMONDSEN).

Tab. XXIII f. 62 *Scione lobata* e Spetsbergia: 62 Animal a latere sinistro visum auctum, postica parte privatum. 62 B Seta capillaris, 500:ies aucta. 62 C Branchia aucta. 62 D Uncini duo c. 500:ies aucti.

AXIONICE n.

Corpus vermiforme subteres postice sensim paulo attenuatum. Lobus cephalicus brevis truncatus antice tentaculis mediocribus numerosis, margine angusto pone tentacula punctis nigris, oculis dictis, numerosis postice sparsis. Segmentum buccale in labium magnum latumque, orem subtus et lateraliter circumdantem, antrorsum productum. Branchiæ, par unicum, e stipite elongato repetito dichotome ramosæ, ramulis brevibus, in dorso segmenti secundi insidentes. Tubercula setigera a segmento quarto incipientia in segmentis 15 obvia. Tori uncinigeri a segmento quinto, h. e. secundo setigero, incipientes, cum tuberculis setigeris prorsus coaliti, pone segmentum ultimum setigerum in pinnulas subquadrangulares mutati, usque ad segmentum anteanale obvii. Setae capillares late limbatae curvatæ apice tenue integerrimo. Uncini breves aviculares uniseriales, in octo posterioribus segmentis setigeris vero biseriales, vertice unidentato vel indistincte bidentato. Scuta ventralia sat distincta. Tubus valde compressus, singulari modo flexuosus.

Axionice flexuosa (Gr.).

Terebella flexuosa GRUBE, Archiv f. Naturg. XXVI: 1 p. 102 Tab. V f. 2.

Corpus antice subcylindricum, postice sensim paulo attenuatum segmentis c. 40—60, pinnulis uncinigeris subrectangularibus sat prominentibus postice per latera ventris subplani decurrentibus. Segmentum buccale labio longo admodum magno antrorsum porrecto, lobo cephalico multo latiore et longiore. Segmentum secundum per breve branchias gerens, lateraliter prorsus occultatum marginibus segmenti tertii, antrorsum utrinque in limbum sat latum productis. Scuta ventralia c. 14 sat distincta. Anus papillis brevibus sat numerosis coronatus. Longit. 30—35 m.m., latit. c. 2,5—3 m.m. Tubus cinereus rarius nigrescens in æquo flexuosus, flexubus utrinque tribus subæqualibus vel antrorsum paulo crescentibus, admodum compressus marginibus subaentis, sublinearis, lumine tereti, flexilis, sat tenax, pariete crasso compacto, e limo, h. e. ex arenulis et argilla, confectus, longit. usque ad c. 55 m.m., latit. c. 7 m.m.

Hab. ad Spetsbergiam et Grönlandiam haud infrequens fundo arenos. argill. prof. 20—40 orgyiar. Spetsbergiæ: ad Hornsundsöarne (O. TORELL et IPSE), in Adventbay et Treurenbergbay (Goës et SMITT), ad Low-Island, Shoalpoint sat frequens et in Safehavn (IPSE). Grönlandia: ad Pröven (O. TORELL).

Tab. XXIV f. 68 *Axionice flexuosa* e Spetsbergia: 68 Animal auctum. 68 A Tubus magnitudine et forma naturali, tentaculis animalis ex orificio prominentibus. 68 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 68 C Branchia aucta. 68 D Uncini e parte anteriori corporis aucti.

LEÆNA n.

Corpus subteres postice attenuatum paulo depressum. Lobus cephalicus brevis truncatus antice tentaculis numerosis mediocribus. Puncta ocularia nulla. Branchiæ nullæ. Vasa sanguifera distincta. Tubercula setigera a segmento quarto incipientia in 10 segmentis obvia. Tori uncinigeri a segmento quinto, h. e. secundo setigero, incipientes, postice in pinulas subquadrangulares mutati, usque ad segmentum anteanale obvii. Setæ capillares curvatae late limbatae apice tenue integerrimo. Uncini breves aviculares vertice indistincte 4—5 serrulato, uniseriales, in segmento septimo uncinigero et novem sequentibus vero biseriales. Scuta ventralia conspicua. Tubus cylindricus ex argilla confectus.

Leæna abranchiata n.

Corpus antice subcylindricum, postice attenuatum paulo depressum, segmentis c. 50—60, mediis longissimis, pinulis uncinigeris sat prominentibus per latera ventris subplani, sulco medio longitudinali interdum exarati, decurrentibus. Segmentum buccale in labium breve truncatum prodiens, secundum et tertium utrinque limbo libero antrorsum vergente inferne marginatum. Scuta ventralia c. 10. Longit. usque ad 75 m.m., latit. antice c. 6 m.m. Tubus cylindricus fragilis ex limo confectus.

Hab. ad Spetsbergiam, Grönlandiam, Islandiam et Finmarkiam fundo argill. Spetsbergiæ: S. Lovén 1837, ad Hornsundsöarne prof. 30—60 org. (TORELL et IPSE), Treurenbergbay, Adventbay et Kingsbay prof. 40—230 orgyiar. (Goës et SMITT), Shoalpoint et Whalerspoint (IPSE). Islandiæ: Arnanäs prof. 25 org. (O. TORELL). Grönlandiæ: Egedesminde 14 org. (O. TORELL). Finmarkiæ: Ulfsfjord 25 orgyiar. (Goës et IPSE).

Tab. XXIV f. 64 *Leæna abranchiata* e Spetsbergia: 64 Animal auctum a latere sinistro. 64 B Seta capillaris 500:ies aucta. 64 D Uncini bini 500:ies aucti. Primum tuberculum setigerum ex errore delineatoris deest nostra fig. 64, in segmento quatuordecimo autem tuberculum superfluum adest, quod corrigendum est.

LANASSA n.

Corpus subteres postice paulo attenuatum. Lobus cephalicus brevis truncatus antice tentaculis numerosis canaliculatis elongatis. Oculi nulli. Branchiæ nullæ. Fasciculi setarum capillarium a seg-

mento quarto incipientes in 15 segmentis. Setæ capillares angustissime limbatae paulo curvatae, apice limbato sublæve attenuato. Tori uncinigeri a quinto segmento h. e. secundo setigero incipientes, pone segmentum ultimum setigerum in pinnulas minutas mutati, per totum corpus obvii. Uncini breves aviculares vertice admodum exaltato 4—5 serrulato, manubrio minuto, uniseriales, in segmento autem septimo uncinigero et septem sequentibus biseriales. Scuta ventralia conspicua.

Lanassa Nordenskiöldi n.

Corpus antice subcylindricum postice attenuatum ventre subplano, segmentis anticis sat brevibus posteriora versus sensim elongatis, posticis interdum longioribus quam latioribus. Scuta ventralia c. 10. Longit. fragmentis e c. 30 segmentis constantis 60 m.m., latit. c. 3,5 m.m. Tubus cylindricus argillaceo arenosus.

Hab. ad Spetsbergiam rarior, ubi in Safelhavn fundo argillac. prof. 30—40 orgyiar. specimina pauca et manca 1864 detexi.

LAPHANIA n.

Corpus subteres postice sensim attenuatum. Lobus cephalicus brevis truncatus antice tentaculis canaliculatis mediocribus. Oculi nulli. Branchiæ nullæ. Fasciculi setarum capillarium a segmento tertio incipientes in 17 segmentis. Setæ capillares aliæ longiores subrectæ apice acuminato utrinque angustissime limbatae, aliæ breviores infra apicem tenuem attenuatum geniculatae admodum dilatatae. Uncini a segmento septimo setigero incipientes per totum corpus obvii, uniseriales, aviculares vertice 3—4 serrulato. Scuta ventralia conspicua.

Laphania Boeckii n.

Corpus angustum subfiliforme, antice incrassatum postice sensim attenuatum, dein sublineare ventre subplano longitudinaliter sulcato, segmentis posticis sat elongatis, latitudine bis longioribus. Segmentum buccale paulo elongatum; secundum omnium crassissimum, a tertio sequente brevissimo sulco segmentali valde inconspicuo separatum, limbo angusto lineare antice circummarginatum. Scuta ventralia c. 10 conspicua. Longit. fragmentis e 50 segmentis constantis c. 70 m.m., latit. antice 2 m.m. postice non ultra 1 m.m.

Hab. rare ad Finmarkiam, unde specimen unicum mancum reportavi 1864.

THELEPUS (R. LEUCKART 1849) Char. emend.

Lumara STIMPSON 1855.

Venusia JOHNSTON 1865.

Lobus cephalicus brevis truncatus antice tentaculis elongatis numerosis, margine angusto pone tentacula, punctis nigris numerosis,

oculis dictis, postice sparsis. Segmentum buccale, primum, orem subtus circumdans, nudum. Branchiæ numerosæ filiformes dorso segmenti secundi et tertii adnatæ haud ramosæ, utrinque in serie contigua transversa dispositæ. Fasciculi setarum capillarium, a segmento tertio incipientes, et tori uncinigeri prominentes a segmento quinto, h. e. tertio setigero, per totum corporis usque ad segmentum anteanale obvii. Setæ capillares rectæ apice sensim attenuato utrinque limbato in pinnula breve compressa insidentes. Uncini breves aviculares per totum corpus uniseriales vertice unidentato. Tubus cylindricus sat longus membranaceus, lapillis frustulis concharum vel quisquiliis tectus.

Thelepus circinnata (FABR.).

Amphitrite circinnata FABRICIUS, Fauna Groenl. p. 286.

Terebella madida FREY et LEUCKART, Beitr. Wirb. Thiere p. 154.

Terebella pustulosa GRUBE, Archiv. Naturg. XXVI, 1 p. 100 (Specimina e Lapponia rossica (Tri Ostrova) et e Grönlandia).

Thelepus Bergmanni LEUCKART, Archiv f. Naturg. XV: 1 p. 169 Tab. III f. 4 — Celeb. auctor descripsit sub hoc nomine et delineavit segmenta pauca posterioris partis speciminis nostræ speciei, parte postrema regenerata.

Lumara flava STIMPSON, Marine Invertebr. Grand Manan p. 30.

Venusia punctata JOHNSTON, Cat. Brit. Mus. p. 241, sec. specim. typica Johnstoni e Berwickbay in Mus. Brit. asservata, a me ipso examinata.

Corpus teres postice sensim attenuatum, segmentis c. 60—80 vel ultra versus posteriora longitudine accrescentibus, ultimis brevissimis, dorso singulari modo punctato, pustuloso rugoso. Branchiæ filiformes numerosæ, leviter spiraliter contortæ, seriem contiguam transversam utrinque formantes, in medio dorso spatio angusto separatæ. Tubus membranaceus subpellucidus sat longus pedalis et ultra, varie flexuosus, in lapides vel conchas sæpissime repens, superficie lapillis majoribus, frustis concharum vel quisquilis (ex gr. interdum fragmentis *Zosteræ marinæ* et algarum), nunquam vero limo, dense oblecta. Longit. 80—260 m.m. et ultra, latit. 7—12 m.m.

Hab. vulgaris per plagam arcticam et borealem, meridiem versus usque in Mari Mediterraneo sec. GRUBE distributa, fundo lapidoso-argill.-arenoso, vel corallino frustulis concharum tecto, prof. 3—250 orgyiar. Spetsbergiæ frequentissima prof. 15—60 orgyiar. ad oras omnes, etiam maxime boreales (S. LOVÉN 1837, O. TORELL 1858, GOËS, SMITT et IPSE); in sinu Kingsbay prof. 250 orgyiar. (GOËS et SMITT). Grönlandiæ: vulgaris ad Präven prof. 20 orgyiar. (O. TORELL), frequens ad Sukkertoppen 80 orgyiar. et ad Godthaab 10—200 org. (AMONDSEN). Islandiæ: sat frequens in Berufjord et aliis locis (O. TORELL). Finmarkiæ: S. LOVÉN, in Ramfjorden, Ullsfjorden et Grötsund, prof. 20—80 orgyiar. (GOËS et IPSE), Karlsö (IPSE). Bahusiæ: plurimis locis (S. LOVÉN), ad Väderöarne et Dyngö (GOËS), Koster

(LJUNGMAN et IPSE) et aliis locis (SMITT et WIDEGREN). Ad Britanniam sat frequens sec. specimina in Brit. Mus. asservata, e Berwickbay et South Devon sub nomine *Venusia punctata* JOHNSTON, e Tenby, Polperro et Berwickbay sub nomine *Terebella nebulosa* JOHNST.

Tab. XXII f. 58 *Thelepus circinnata* (FABR.) e Gröenlandia: 58 Animal paulo auctum. 58 A Facies antice visa, tentaculis privata. 58 B Seta capillaris 500:ies aucta. 57 C Branchia primi paris, 58 C¹ Branchia secundi paris, utraque aucta. 58 D Uncini duo 500:ies aucti.

NEOTTIS n.

Fasciculi setarum capillarum a segmento tertio h. e. secundo branchifero incipientes, in omnibus segmentis per totum corpus obvii. Branchiæ simplices filiformes numerosæ, in serie contigua transversali dispositæ, dorso segmenti secundi, tertii et quarti adnatæ. Puncta ocularia distincta. Setæ capillares rectæ apice sensim attenuato utrinque anguste limbo. Tori uncinigeri a segmento quinto h. e. tertio setigero incipientes in omnibus segmentis. Uncini breves aviculares uniseriales vertice unidentato, fere eadem forma ac in genere *Thelepus* n.

Neottis triserialis (GR.).

Terebella triserialis GRUBE, Archiv f. Naturg. vol. XXI, 1855 p. 118 Tab. IV f. 16.

» » Insel Lussin p. 88.

Hab. In mari mediterraneo ad Siciliam, Villa Franca et Lussin Piccolo (GRUBE). Specimen unicum manens, a Cel. GRUBE ad Lussin lectum et Museo Regio missum, examinavi.

GRYMÆA n.

Corpus vermiforme subteres postice paulo sensim attenuatum. Lobus cephalicus brevis antice tentaculis mediocribus canaliculatis, postice puncta ocularia nulla conspicua. Branchiæ filiformes haud ramosæ minus numerosæ, utrinque dorso segmenti secundi, tertii et quarti agminatim adnatæ. Fasciculi setarum capillarum a segmento secundo incipientes per totum corpus obvii. Tori uncinigeri a segmento sexto, h. e. quinto setigero, usque ad postremum corporis distributi. Setæ capillares in segmentis tribus anticis branchiferis sat longæ, dein sensim breviores et in tuberculo elongato subcylindrico apice aperto insidentes, leviter curvæ anguste limbatæ acuminatæ. Uncini breves aviculares vertice uni- vel indistincte bidentato, uniseriales.

Grymæa Bairdi n.

Corpus subcylindricum postice paulo angustius. Tentacula ut videtur nec longa neque numerosa. Branchiæ filiformes breves haud numerosæ c. 6—9 in quoque agmine. Tubercula setigera elongata sub-

cylindrica apice aperta pharetratim fasciculum setarum amplectentia. Uncini aviculares breves lati, manubrio utrinque fasciculo musculari aciculæforme prædito, utroque denticulo inferiori musculari adnato. Scuta ventralia conspicua. Pars postica nostris duobus speciminibus deest. Tubus ignotus. Longit. fragmentis c. 30 segmentis constantis 60 m.m., latit. antice 6 m.m.

Hab. rarissime ad oras Bahusiæ, unde specimina pauca et manca a S. LOVÉN olim detecta in Mus. Reg. Holmiæ.

Tab. XIX f. 69 *Grymæa Bairdi* e Bahusia: 69 Animal paulo auctum a latere sinistro visum. 69 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 69 D Uncinns c. 500:es auctus, fasciculo aciculæforme musculari utrinque adhærente.

Nomen hujus speciei insignis mente grata impositum in honorem celeberrimi Doctoris W. BAIRD.

LEPREA n.

Puncta ocularia conspicua. Branchiæ, paria 3, dorso segmenti secundi, tertii et quarti adnatæ, dichotome ramosæ, dein pectinatim vel varie ramulosæ, arborescentes, inæquales postice altitudine decrecentes. Fasciculi setarum capillarium a segmento quarto incipientes, in suprema parte tororum uncinigerorum prominentium inserti, usque ad postremum corporis obvii. Setæ capillares breves apice limbato dilatato subtorto acuminato striato. Tori uncinigeri a segmento quinto, h. e. secundo setigero, incipientes, per totum corpus obvii. Uncini breves aviculares, primis sex et c. triginta ultimis segmentis uncinigeris exceptis, biseriales, vertice bi- vel indistincte tridentato, fere eadem forma ac in speciebus nostri generis *Amphitritis*.

Leprea textrix (JOHNSTON, fide BAIRD).

Terebella textrix JOHNSTON, Catal. Brit. Mus. 1865 p. 239.

Corpus posteriora versus paulo attenuatum subteres, dorso convexo læve, ventre sulco medio profundo longitudinali inter toros uncinigeros valde prominentes, segmentis c. 100. Scuta ventralia c. 13. Tori uncinigeri in media et posteriore parte corporis pinnulæ instar marginem ventralem utrinque occupantes, cum tuberculis setigeris prorsus coadnati. Branchiæ dextræ altiores quam sinistræ, primi paris maximæ, secundi multo minores, tertii minimæ, arborescentes dichotome ramosæ, ramis aut pectinatim aut varie ramulosæ, ramulis filiformibus inæqualibus brevibus. Tentacula sat numerosa fere dimidiam corporis æquantia, marginibus conniventibus. Longit. c. 65 m.m., latit. antice 5 m.m.

Hab. ad Britanniam. Specimen supra descriptum e Mus. Brit. ad Mus. Reg. Holmiæ communicatum.

Ad hoc genus forsitan numerandæ sunt sequentes species incertæ vel minus bene cognitæ:

Terebella corallina GRUBE, Archiv f. Naturg. t. XXI p. 119, tribus paribus branchiarum prædita sec. GRUBE, Insel Lussin p. 88.

Terebella pectinata GRUBE, Archiv f. Naturg. XXI p. 120, tribus paribus branchiarum sec. GRUBE, Insel Lussin p. 88.

Terebella rosea GRUBE, Archiv f. Naturg. XXVI p. 100.

?*Terebella gracilis* GRUBE, Archiv f. Naturg. XXVI p. 99.

Subfam. II. *Polycirridea* n.

Lobus cephalicus labium magnum integrum vel rarius tripartitum formans supra prope marginem tentaculis numerosissimis canaliculatis obsitum. Setæ capillares haud limbatæ, sæpissime tantummodo in anteriore parte obviæ. Uncini aut hamati aut elongati sublineares, aut nulli. Branchiæ nullæ. Oculi nulli. Vasa sanguifera nulla conspicua.

Uncini nulli. Fasciculi setarum in 6 segmentis..... LYSILLA n.

Uncini hamati. Fasciculi setarum ca-	$\left\{ \begin{array}{l} \text{in 13 segmentis.....} \\ \text{in 19—22 segm.....} \\ \text{in 40 segm. vel ultra} \end{array} \right.$	EREUTHO n.
pillarium		LEUCARISTE n.
		POLYCIRRUS (Gr.).

Uncini elongati sublineares aciculiformes. Fasciculi setar. in 10 segmentis..... AMÆA n.

LEUCARISTE n.

Lobus cephalicus expansus suborbiculatus labium superius magnum fingens, margine flexuoso, infra lævis, supra prope marginem tentaculis numerosis, comam magnam componentibus obsitus. Oculi nulli. Branchiæ nullæ. Segmentum buccale subtus scuto magno subovato versus orem inflexo. Scuta ventralia alia nulla distincta. Fasciculi setarum capillarium a segmento secundo incipientes in segmentis c. 20 (19—22) obvii. Setæ capillares in tuberculis minutis subconicis insidentes lineares apice acuminato paulo curvato, haud limbatæ. Uncini a segmento tredecimo setigero usque ad segmentum anteanale obvii, minimi hamati, vertice unidentato, uniseriales difficillime visibiles.

Leucariste albicans n.

Corpus teres elongato-subfusiforme, medio inflato, utrinque attenuatum, postice magis quam antice, segmentis c. 45—55 plerumque biannulatis, interdum subtri- vel quatuorannulatis. Tentacula sat longa, dimidio corporis sæpe longiora, numerosissima longitudinaliter canaliculata linearia. Verruca minuta rotundata alba, medio papilla minutissima, juxta 10 vel 12 antica tubercula setigera, intus totidem paria organorum segmentalium respondentia. Fasciculos setarum sat minutos sæpe usque ad 22 numeravi, interdum tantum 19 vel 20 inveni.

Tori uncinigeri nulli. Uncini a segmento tredecimo setigero incipientes, minutissimi ægre visibiles uniseriales in cute inserti. Color animalis viventis albus, in spiritu asservati albicans, interdum paulo flavicans. Longit. 35—60 m.m.; latit. 4—5 m.m. medii corporis inflati.

Hab. ad Spetsbergiam sat frequens fundo argill. prof. 20—120 orgyiar.: Treurenbergbay, Wydebay, Kingsbay 100 org. et Crossbay (Goës et SMITT), Bellsund (O. TORELL), Wahlenbergbay, ad Waygats insulas 100 orgyiar. et Safehavn (IPSE). Finmarkiæ: Tromsö (Goës et SMITT). Grönlandiæ: Julianehaab (AMONDSEN).

Tab. XXIII f. 61 *Leucariste albicans* e Spetsbergia: 61 Animal auctum. 61 A Pars anterior aucta subtus visa, lobo cephalico expanso et scuto segmenti buccalis conspectis. 61 B Seta capillaris 500:ies aucta. 61 D Uncini duo c. 500:ies aucti.

EREUTHO n.

Corpus antice inflatum postice sensim attenuatum. Lobus cephalicus suborbiculatus flexuosus labium magnum fngens, cirris tentacularibus sat longis numerosissimis supra obsitus, infra lævis. Segmentum buccale subtus scuto late ovato versus orem inflexo sat magno. Branchiæ nullæ. Oculi nulli. Fasciculi setarum capillarum a segmento buccali incipientes in 13 segmentis obvii, uncinis et toris uncinigeris omnino destitutis. Setæ capillares lineares apice attenuato paulo curvato haud limbatae. Pinnulæ minutæ uncinigeræ a segmento quatuordecimo, h. e. primo pone segmentum ultimum setigerum, incipientes, usque ad extremum corporis obvii. Uncini minimi hamati uniseriales vertice conspicue unidentato. Scuta ventralia distincta per paria disposita, unum utrinque in ventre segmentorum c. 8—10 setigerorum.

Ereutho Smitti n.

Corpus dorso convexo, ventre subplano, antice tumidum posteriora versus sensim attenuatum, segmentis c. 50—70, in spiritu sæpissime spiraliter sese convolvens. Tentacula numerosissima comam magnam densissimam componentia, sat longa. Tubercula setigera subcylindrica. Pinnulæ uncinigeræ minutæ per latera ventris decurrentes. Scuta ventralia antica subrectangularia lata postice sensim minora. Color sæpissime albicans, interdum subaurantiacus. Longit. 30—40 m.m., latit. antice 5—6 m.m.

Hab. ad Spetsbergiam haud rara prof. 20—40 orgyiar. fundo argill. Spetsbergiæ: (1837 S. LOVÉN), Treurenbergbay, Kingsbay et Crossbay (Goës et SMITT), Shoalpoint, Waygatsöarne et Whalerspoint (IPSE). Grönlandiæ: Julianehaab (AMONDSEN).

Tab. XXIII f. 63 *Ereutho Smitti* e Spetsbergia: 63 Animal a latere sinistro conspectum auctum. 63 A Pars antica animalis aucta subtus visa. 63 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 63 D Uncinus c.

500:ies auctus. Par primum fasciculorum setarum capillarium in iconibus nostris 63 et 63 A ex errore delineatoris omissum est.

AMÆA n.

Lobus cephalicus tripartitus, lobo medio ovato-ovali antice porrecto infra læve supra ad basin tentaculis brevibus crassioribus obsito. lobis lateralibus subovatis vel semiorbiculatis flexuosis tentaculis numerosis tenuioribus canaliculatis margine dense obsitis. Segmenta haud distincta. Oculi nulli. Branchiæ nullæ. Fasciculi setarum capillarium utrinque decem in anteriore parte corporis, uncinis et toris uncinigeris omnino destituta. Setæ capillares sublineares apice attenuato vix leviter curvato, in pinnulis subcylindricis insidentibus. Pinnulæ uncinigeræ minutæ subconicæ in parte posteriore corporis. Uncini pauci elongati recti versus apicem attenuati, fere omnino inclusi.

Amæa trilobata (SARS).

Polycirrus trilobatus SARS, Reise 1862 p. 53.

Corpus antice inflatum postice paulo attenuatum dorso convexo, ventre longitudinaliter profunde sulcato, segmentis haud distinctis. Lobus medius lobi cephalici ovato-ovalis linguæformis infra medio concavo, marginibus paulo reflexis, supra ad basin tentaculis crassioribus longitudinaliter canaliculatis latitudinem corporis subæquantibus vel paulo longioribus versus apicem paulo dilatatis haud longis. Tentacula lorum lateralium multo tenuiora numerosiora et paulo breviora longitudinaliter sulcata. Scuta ventralia c. 5. Pars antica corporis subtus papillis verrucæformibus dense obsita, supra vero glabra. Pars postica sublineare paulo attenuata, utrinque profunde sulcata supra pinnulas c. 30 minutas uncinigeras. Spatium inter partem setigeram et uncinigeram latitudine corporis ter longius, nudum, setis et uncinis destitutum. Color subhyalinus. Longit. c. 50 m.m., latit. antice 5 m.m. postice 3 m.m.

Hab. ad Bahusiam, specimina pauca a S. LovÉN et Goës juxta Väderöarne reperta.

Tab. XXV f. 70 *Amæa trilobata* e Bahusia: 70 Animal auctum. 70 A¹ Pars antica supra visa aucta. 70 A Pars antica subtus visa aucta. Scutum ventrale primum male delineatum. 70 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 70 C Uncinus, 500:ies auctus.

LYSILLA n.

Lobus cephalicus valde dilatatus integer suborbiculatus, aut verticalis margine reflexo, aut antrorsum porrectus plicis profundis longitudinalibus sinuatus, supra ad basin tentaculis numerosis canaliculatis haud elongatis obsitus, infra lævis. Oculi nulli. Branchiæ nullæ.

Segmentum buccale in labium inferius lingvæforme breve ovato oblongum deorsum pendens, vel versus ventrem inclinatum, productum. Segmenta haud distincta. Fasciculi setarum capillarium utrinque 6 minutissimi in parte anteriore corporis. Setæ capillares paucæ brevissimæ sublineares in tuberculis subconicis minutis insertæ et prorsus occultatæ. Uncini et tori uncinigeri nulli. Scuta ventralia nulla.

Lysilla Loveni n.

Corpus subhyalinum antice valde inflatum papillis verrucæformibus, in seriebus transversalibus dispositis, crebre obsitum, postice subteres sensim attenuatum creberrime annulatum sulcis præterea circa 12 transversalibus profundioribus posteriora versus magis distantibus præditum. Corpus versus posteriora sæpe iterum inflatum, spatio constricto sublineare inter partes tumidas latitudine c. ter longiore, subtus et utrinque sulco longitudinali profundo prædito, creberrime annulato. Tentacula latitudine corporis paulo longiora, longitudinaliter canaliculata numerosissima, comam magnam componentia, media crassiora versus apicem paulo dilatata pauciora quam lateralia admodum numerosa multo tenuiora. Longit. 30—50 m.m., latit. partis tumidæ anticæ 5—6 m.m., latit. pone hanc partem 2—2,5 m.m.

Hab. in Bahusia, unde specimina pauca a S. LOVÉN olim detecta in Mus. Reg. Holmiæ; a S. LOVÉN et a LJUNGMAN ad Koster insulas reperta.

Tab. XXV f. 71 *Lysilla Loveni* e Bahusia: 71 Animal auctum a latere sinistro visum, tentaculis privatum. 71 B Pars antica ejusdem speciminis antice visa; lobus cephalicus et labium inferius conspiciuntur. 71 A Pars anterior alii speciminis subtus visa, lobo cephalico in statu collapsio. 71 A¹ Eadem pars dorso visum; tentacula media crassiora quam lateralibus numerosioribusque.

POLYCIRRUS (Gr. p. p.) Char. emend.

Lobus cephalicus dilatatus flexuosus, tentaculis maxime numerosis longitudinaliter canaliculatis dorso obsitus. Oculi nulli. Branchiæ nullæ. Segmentum buccale scuto ventrale impare oblongo antice truncato. Fasciculos setarum capillarium utrinque usque ad 60 numeravi, forsitan per totum corpus obvios, a segmento secundo incipientes. Setæ capillares haud limbatæ lineares apice attenuato paulo curvato. Uncini a segmento nono setigero incipientes, usque ad extremum corporis obvii, in segmento duodecimo setigero et sequentibus in toris minutis insidentes. Uncini hamati vertice bidentati. Scuta ventralia, paria c. 15—16, antice sat distincta subrectangularia postice sensim minuta.

Typus hujus generis sit:

Polycirrus aurantiacus GRUBE, Archiv f. Naturg. XXVI: 1 p. 110 Tab. IV f. 8.

Hab. Mari adriatico ad Porto Ré, Cherso et Lussin Piccolo, unde specimen unicum mancum, segmentis c. 60, a Cel. GRUBE sub nomine allato missum, in Mus. Reg. Holmiæ.

Tab. XXV fig. 81 *Polycirrus aurantiacus* e Lussin Piccolo: 81 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 81 C Uncinus c. 500:ies auctus.

Polycirrus Medusa GRUBE, Archiv f. Naturg. XXI: 1 p. 120, *Aphlebina hæmatodes* CLAPAREDE och *Aphlebina pallida* CLAPAREDE, Glanures zootomique, Mèm. de la Soc. de Phys. et d'Hist. Nat. de Geneve XVII: 2 p. 485 höra, såvidt beskrifningarne gifva vid handen, tydligen till hvar sitt egna genus, och till den afdelning af Terebellacea GR., som sakna blodkärl.

Subfam. III. *Artacamacea* n.

Segmentum buccale antice in proboscidem magnam papillosam productum.

ARTACAMA n.

Lobus cephalicus labium suborbiculatum nudum magnum antice fingens, plicis longitudinalibus profunde sinuatum, postice tentaculis numerosis canaliculatis inæqualibus versus apicem paulo incrassatis obsitus. Apertura oris ad basin labii anticam lobi cephalici sat parva, ab hoc et tentaculis prorsus occultata. Segmentum buccale antice in proboscidem papillosam caecam sat magnam productum. Oculi nulli. Branchiæ filiformes breves numerosæ, agminatim dorso segmenti secundi tertii et quarti utrinque adnatæ, e centro vix elevato communi progerminantes. Fasciculi setarum capillarium a segmento quarto, h. e. tertio branchifero, incipientes in 17 segmentis. Setæ capillares apice attenuato late limbatæ. Tori uncinigeri a segmento quinto, h. e. secundo setigero, incipientes, post segmentum ultimum setigerum in pinnulas uncinigeras, supra lobulo magno subrotundato præditas, mutati, usque ad segmentum anteanale obvias. Uncini minuti breves subaviculares, vertice sat elevato indistincte 4—5 serrulato, uniseriales, in segmento autem septimo uncinigero et 9 sequentibus biseriales.

Artacama proboscidea n.

Corpus antice subteres postice sensim attenuatum ventre subplano, segmentis triannulatis c. 70—95. Proboscis cæca segmenti buccalis varia forma rotundata vel subconica papillis rotundatis dense obsita. Tentacula inæqualia haud longa sat numerosa in parte postica lobi cephalici, utrinque in lobulo rotundato producto antice affixa. Branchiæ æque longæ, dimidia latitudine corporis vix longiores. Papilla subcylindrica utrinque sub branchias in segmento secundo branchifero.

Pinnulæ uncinigeræ minutæ subauriformes, supra lobulo sat magno rotundato vel subreniformi præditæ, posteriora versus sensim minores. Color animalis viventis antice (cum proboscide) dilute vinose rubens postice pallidior rubicundus. Longit. c. 80 m.m., latit. antice c. 5 m.m.

Hab. ad Spetsbergiam haud rara fundo argill. prof. 30—50 orgyiar.: Wydebay et Kingsbay (Goës et SMITT), Shoalpoint, Safehavn et Whalerspoint (IPSE). Ad Väderöarne Bahusiæ a S. LOVÉN et Goës lecta.

Tab. XXIII f. 60 Artacama proboscidea e Spetsbergia: 60 Animal auctum. 60 A Pars antica animalis aucta, supra visa; labium lobi cephalici, apertura oris, branchiæ et proboscis conspiciuntur. 60 B Setæ capillares c. 500:ies auctæ. 60 D Uncini c. 500:ies aucti.

Subfam. III. *Trichobbranchidea* n.

Lobus cephalicus ut in Amphitriteis. Branchiæ filiformes. Uncini in anteriore parte corporis rostrati, in posteriore aviculares.

TRICHOBRANCHUS n.

Corpus subteres vermiforme postice paulo attenuatum. Lobus cephalicus brevis antice tentaculis numerosis, aliis anterioribus crasioribus longitudinaliter canaliculatis, aliis posterioribus multo tenuioribus numerosissimis teretibus haud sulcatis, utrinque pone tentaculas lobo verticali laterali sat magno. Segmentum buccale orem subtus circumdans, labium turgidum formans. Oculi conspicui. Branchiæ, paria tria, filiformes, una utrinque, in dorso segmenti secundi, tertii et quarti adnatæ. Fasciculi setarum capillarium a segmento sexto incipientes, in 15 segmentis obvii. Setæ capillares rectæ apice sensim attenuatæ utrinque anguste limbatæ. Tori uncinigeri a segmento sexto incipientes pone segmentum ultimum setigerum in pinnulas minutas mutati, per totum corpus obvii. Uncini uniseriales: in toris rostrati manubrio admodum elongato sublineare, vertice rostri indistincte serrulato, in pinnulis vero aviculares vertice circa bidentato. Tubus membranaceus, pariete tenui, limbo obductus.

Trichobbranchus glacialis n.

Corpus breve crassiusculum segmentis c. 65—70; pars anterior setigera, segmentis 20, paulo inflata teres, interstitiis segmentorum setigerorum profundis latiusculis, fere æque longa ac pars posterior pinnulaefera, postice attenuata ventre subplano segmentis c. 45—50 brevissimis confertis. Tentacula brevia implexa, pauca anteriora crassa longitudinaliter canaliculata, posteriora filiformia teretia multo tenuiora admodum numerosa, comam densissimam formantia. Pone tentaculas utrinque lobum sat magnum rotundatum verticale antrorsum porrectum. Segmentum buccale labium crassum convexum formans, subtus, ut seg-

mentum secundum, longitudinaliter striatum. Puncta ocularia sat numerosa in postica parte lobi cephalici. Branchiæ 6 filiformes spiraliter contortæ latitudine corporis duplo longiores. Macula minuta, toro uncinigero simillima, uncinis vero omnino destituta, in latere utroque segmenti tertii, quarti et quinti. Pinnulæ minutæ late rotundatæ uncinis solummodo avicularibus vertice c. bidentatis. Tori 15 uncinigeri in segmentis totidem setigeris vix prominentes minuti uncinis modo rostratis, manubrio sat elongato. Anus terminalis. Longit. c. 30 m.m., latit. 4—4,5 m.m.

Hab. passim ad oras boreales Spetsbergiæ haud infrequens fundo argillac. prof. 25—30 orgyiar. ex. gr. ad Hakluyts Headland, Treurenbergbay (Goës, SMITT et IPSE) et ad Shoalpoint (IPSE); specimina multa olim a S. LOVÉN ad Bahusiam detecta et alia a LJUNGMAN et me ipso ad *Koster* insulas reperta in Mus. Reg. Holmiæ.

Tab. XXIV f. 65 *Trichobranchus glacialis* e Spetsbergia: 65 Animal auctum a latere sinistro. 65 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 65 D Uncinus rostratus c. 500:ies auctus.

Subfam. V. *Canephoridae* n.

Branchia sola quadripartita pectinata. Uncini in anteriore parte corporis rostrati, in posteriore pectiniformes.

TEREBELLIDES Sars.

Corpus antice truncatum, postice sensim attenuatum ventre subplano. Lobus cephalicus ovato-rotundatus, flexuoso-plicatus, infra lævis, supra prope marginem crispum tentaculis numerosis mediocribus longitudinaliter canaliculatis, orem circumdans. Segmentum buccale subtus in labium membranaceum semilunare liberum antice productum. Oculi nulli. Branchia sola ovata segmento secundo vel tertio adnata dorso procumbens, e stipite breve crasso et partibus quatuor constans, elongato-oblongis subacuminatis contiguis, lamellis confertis verticalibus pectinatis, exterioribus duobus majoribus quam interioribus et has omnino tegentibus. Fasciculi setarum capillarum in 18 segmentis. Setæ capillares paulo curvatæ apice longe attenuato limbatae. Tori uncinigeri a segmento sexto setigero incipientes (uncini tamen pauci interdum adsunt in segmento quinto), pone segmentum ultimum setigerum in pinnulas minutas mutati, usque ad postremum corporis obvias. Uncini uniseriales: tororum rostrati manubrio valde elongato vertice rostri indistincte serrulato, pinnularum vero pectiniformes subtriangulares dentibus 3—4.

Terebellides Stroemi Sars.

Terebellides Stroemi Sars, Beskriv. og Iakttag. p. 48 Tab. 13 f. 31 a—d.

Corpus dorso convexo læve, antice subteres postice depressiusculum, ventre subplano longitudinaliter sulcato, segmentis c. 50—60.

Segmentum tertium, h. e. primum setigerum, margine antico utrinque libero. Pinnulæ subrotundatæ sat prominentes per latera ventris decurrentes. Sulcus utrinque supra pinnulas sat profundus. Longit. usque ad 60 m.m., latit. antice 6 m.m. Tubus e limo confectus.

Hab. ad Spetsbergiam, Grönländiam, Islandiam, Scandinaviam, Britanniam, in Mari baltico et secundum GRUBE in Mari Adriatico (Lussin), fundo argillac. prof. 10—250 orgyiar., passim sat frequens. Spetsbergiæ: Kingsbay, Adventbay 20—25 org. sat frequens et Crossbay prof. 200 orgyiar. (GOËS et SMITT), Treurenbergbay, Hakluyts Headl., Bellsund, Ginevrabay et Walter Tymens strait (IPSE). Grönländiæ: Omenak prof. 250 orgyiar. (O. TORELL), Godhavn et Julianehaab prof. 10—25 f. (AMONDSSEN). Islandiæ: Berufjorden (O. TORELL). Finmarkiæ: Grötsund, Kalfjorden et Ramfjorden prof. 70—80 orgyiar. (GOËS et IPSE). Bahusiæ: ad Koster, prof. 80—130 orgyiar. (LOVÉN, LJUNGMAN, et IPSE), Väderöarne (LOVÉN et GOËS), Dyngö (GOËS), Lindö et aliis locis (LOVÉN). Malmö (SMITT). Mare balticum: Arkö et Marskär (HJ. WIDEGREN), Ystad, Visby, Kapellshamn, Carlskrona et aliis locis (F. A. SMITT).

Tab. XIX f. 48 *Terebellides Stroemi* e Spetsbergia: 48 Animal auctum a latere sinistro visum. 48 A Pars antica antice visa aucta. 48 B Seta capillaris c. 500:ies aucta a dorso visa, *non* a latere. 48 D *Uncinus rostratus* 500:ies auctus. 48 D¹ *Uncinus pectiniformis* c. 500:ies auctus.

Fam. SABELLACEA n.

(Gen. *Sabella* SAV.).

Corpus subteres vel paulum depressum, lineare postice acuminatum ex duabus partibus constans: pars thoracica vel anterior, segmentis paucis (5—12) composita, setis capillaribus plerumque biformibus dorsualibus, super toros uncinigeros uncinis sæpe biformibus instructos; pars posterior vel abdominalis segmentis numerosis, sulco ventrali longitudinali interdum in dorso anterioris partis corporis continuato, setis capillaribus, omnibus eadem forma, ventralibus, sub toros uncinigeros uncinis subavicularibus, omnibus eadem forma, præditos. Segmentum primum collare brevi branchiis plus minusve adpresso. Branchiæ antorsum porrectæ, orem circumdantes, utrinque semiorbem formantes, ad basin coadnatæ, sæpe ultra dimidiam earum longitudinem cute connexæ, radiolis filiformibus gracilibus infra obsitæ, extra sæpissime nudæ interdum oculis vel appendicibus subspathulatis brevibus per paria dispositis præditæ. Tubus, quem animal inhabitat, cutaceus vel membranaceus cylindricus erectus, limo nigrescente sæpissime obductus, rarius arenulis vel quisquiliis obtectus.

SABELLA (L.).

Corpus sublineare depressiusculum apice attenuato rotundato. Sulcus ventralis in posteriore corporis parte conspicuus, non in dorso anterioris partis continuatus. Collare humile dimidiatum dorso latissime hians, laciniis ventralibus reflexis. Tubercula setigera a segmento collari incipientia, setis in anteriore parte corporis fere eadem forma apice attenuato acuminato paulo curvato, longioribus anguste, brevioribus latius limbatis. Tori uncinigeri a secundo segmento setigero incipientes uncinis: in anteriore parte biserialibus biformibus, altera serie avicularibus altera versus apicem dilatatis oblique truncatis cuspidatis, in posteriore parte uniserialibus modo avicularibus. Branchiæ semiorbem utrinque formantes modo ad basin cute connexæ appendicibus dorsualibus nullis, interdum punctis ocularibus præditæ. Tentacula duo, unum utrinque elongata attenuato-acuminata, canaliculata subtrigona, tertiam vel quartam partem longitudinis branchiarum æquantia.

Sabella pavonia SAV.

- Scolopendra major tubularia* BASTER 1760, Opusc. subsec. 2 p. 77.
Sabella penicillus LINNÉ, Syst. Nat. XII p. 1269 (*excl.* syn. ROND., ELLIS et Syst. nat. X).
Tubularia penicillus MÜLLER, Zool. Danic. III p. 13 Tab. 89.
Amphitrite ventilabrum β GMELIN, S. N. XIII p. 3111 (p. p.).
Amphitrite penicillus LAMARCK, Hist. Nat. des Anim. s. Vert. 1818, V, p. 356, edit. 2 p. 610 (*excl.* syn. FABR. et BRUG.; FABRICII Tubul. penicillus est *Chone infundibuliformis* KRÖYER).
Sabella pavonia SAVIGNY, Syst. des Annel., descrip. d. l'Égypt, 2 edit., 1826, XXI p. 414.
 » GRUBE, Archiv f. Naturg. XII 1846, p. 57.
 » et *Sabella penicillus* JOHNSTON, Catal. Brit. Mus. p. 254.
Sabella Sarsi KRÖYER, Om Sabellerne, Danske Vid. Selsk. Forh. 1856 p. 23.
 » SARS, Christiania Vid. Selsk. forh. 1861 p. 121.

Corpus depressiusculum lineare extremitate breviter attenuata, segmentis c. 150—200, in maximis usque ad 300. Collare dorso latissime hians, lateraliter bilobum, laciniis ventralibus lingulatis inflexis, antice intense purpureum. Segmenta anterioris partis sæpissime 8, interdum tamen 9—12. Branchiæ utrinque usque ad 35—45, basi cute connexæ, elongatæ, tenues, flexiles, apice breve nudo subulato, punctis ocularibus nullis, radiolis brevissimis tenuissimisque. Tentacula bina canaliculata, subtrigona, unum utrinque elongata a basi sensim attenuata, acuminata, quartam partem longitudinis branchiarum aut superantia aut æquantia. Branchiæ albicantes maculis æquedi-

stantibus minutis vel fasciis latis purpureis. Longit. corporis speciminis bahusiensis maxime contracti, segmentis c. 150, 115 m.m., latit. 6 m.m., longit. branchiarum c. 45 m.m.; in Bahusia sæpe minor sed ad Britanniam multo major, pedalis et ultra. Tubus nigricans limo obductus, in bahusiensibus c. 150—200 m.m., latit. 3 m.m., in britannicis usque ad 450 m.m., latit. 5,5 m.m.

Hab. ad Bahusiam multis locis prof. 30—100 orgyiar.: Gullmaren (LOVÉN et IPSE) ad Koster (LOVÉN. LJUNGMAN et IPSE), juxta Väderöarne (LOVÉN et GOËS).

Tab. XXVII f. 82 *Sabella pavonia* SAV. e Bahusia: 82 Pars anterior subtus visa aucta. 82 B Seta capillaris longior, 82 B¹ seta capillaris brevior e parte anteriore corporis, 500:ies auctæ. 82 C Uncinus avicularis, 82 C¹ et 82 C² uncinus cuspidati, 500:ies aucti, e parte anteriore corporis. 82 D Pars anterior a latere visa aucta. 82 E Pars anterior a dorso visa aucta.

Sabella crassicornis SARS.

Sabella crassicornis SARS, Reise i Lofot. og Finm. p. 82. — Christiania Vid. Selsk. Forh. 1861 p. 119.

Sabella picta KRÖYER, Danske Vid. Selsk. Forh. 1856, om Sabellerne p. 24.

Corpus crassiusculum paulum depressum, lineare postice attenuatum, segmentis 90—100 vel ultra. Collare margine patente utrinque incisura laterali, laciniis ventralibus brevibus reflexis. Pars anterior corporis octo segmentis composita, latitudine haud vel vix longior. Branchiæ utrinque c. 14—16 ad basin cute connexæ elongatæ crassiusculæ apice nudo breve subulato, radiolis mediocribus rigidiusculis apice sæpe involutis, punctis ocularibus nigris per paria dispositis (paria 4—6). Tentacula tertiam partem branchiarum æquantia, subtrigona acuminata subcanaliculata. Color in spiritu griseo-albicans, branchiis maculis æquedistantibus vel fasciis plus minusve latis fusco-purpureis interdum dilutioribus. Longit. corporis c. 27 m.m., lat. 4,5 m.m., longit. branchiarum c. 12 m.m. Tubus cutaceus rigidus infra quisquiliis supra limo obtectus.

Hab. ad Finmarkiam: S. LOVÉN, ad Tromsö et juxta Karlsö prof. 15—25 orgyiar. (IPSE 1864).

Tab. XXVII f. 83 *Sabella crassicornis* e Finmarkia: 83 Animal a latere, auctum. 83 B Seta capillaris longior, 83 B¹ seta capill. brevior, c. 500:ies auctæ, ex anteriore parte corporis. 83 C Uncinus avicularis. 83 C¹ Uncinus cuspidatus ex anteriore parte corporis, 500:ies auctus. 83 D Pars anterior subtus visa, aucta. 83 E Eadem pars supra visa. 83 G Apex branchiæ aucta.

Sabella spetsbergensis n.

Præcedenti sat similis, differt tamen corpore magis elongato et depresso et statura majore. Corpus sublineare depressiusculum seg

mentis 80 et ultra. Collare utrinque incisura laterali profunda et lata, laciniis ventralibus patentibus vel reflexis. Anterior pars corporis latitudine fere duplo longior, segmentis octo. Branchiæ utrinque 16—20 subrigidæ, apice nudo perbreve, radiolis medioeribus rigidiusculis apice flexuosis, punctis ocularibus per paria 3—6 dispositis. Tentacula subtrigona attenuata tertiam partem longitudinis branchiarum superantia. Color ut in præcedente. Longit. corporis speciminis minoris 50 m.m., latit. 4 m.m., long. branchiarum c. 19 m.m.; latit. speciminis majoris 6 m.m., longit. branchiarum c. 25 m.m. Tubus nigrescens limo obductus.

Hab. ad Spetsbergiam prof. 20—40 orgyiar. haud rara: Treurenbergbay et Isfjorden (GOËS, SMITT et IPSE), ad Hornsund (TORELL et IPSE).

Tab. XXIX f. 93 *Sabella spetsbergensis* e Spetsbergia: 93 Animal auctum a latere visum. 93 B Seta capill. longior, 93 B' seta capill. brevior e parte anteriore corporis, 500:ies auctæ. 93 C Uncinus avicularis, 93 C' uncinus cuspidatus ex anteriore parte, 500:ies aucti. 93 D Pars anterior aucta a ventre visa. 93 E Eadem pars a dorso. 93 G Pars extrema branchiæ aucta.

LAONOME n.

Corpus lineare elongatum subteres vix depressiusculum ano terminali. Sulcus ventralis conspicuus, etiam in dorso anterioris partis corporis distincte continuatus. Collare humile, branchiis non adpressum, dorso latissime hians, laciniis ventralibus reflexis. Tubercula setigera a segmento secundo h. e. postcollare incipientia setis in anteriore corporis parte biformibus: longioribus apice attenuato limbatis, brevioribus infra apicem acutum brevissimum utrinque æqualiter limbatis, periferia limborum circulum describente; setis in posteriore corporis parte apice attenuato late limbatis, omnibus fere eadem forma. Tori uncinigeri a segmento secundo setigero incipientes uncinis per totum corpus uniserialibus avicularibus, manubrio postice haud producto ut in *Potamilla* et *Sabella*. Branchiæ utrinque semiorbem formantes inferiores breviores, appendicibus dorsualibus et punctis ocularibus carentes. Tentacula mediocria, utrinque unum, membranacea, cucullata, marginibus conniventibus, paulum attenuata obtusa.

Laonome Kröyeri n.

Segmenta sat numerosa, in anteriori corporis parte 8 vel 12. Collare breve, dorso latissime excisum, margine utrinque integerrimo non inciso, paulum reflexo. Tentacula latitudinem corporis longitudine æquantia. Branchiæ tantum ad basin connexæ utrinque c. 16, inferiores 3—4 ceteris sensim breviores, radiolis tenuibus flexuosis, apice libero plerumque sat elongato filiforme attenuato. Longit. ?, latit. 2,5—3 m.m., longit. branch. 16—20 m.m. Tubus cutaceus

tenax semper limo nigrescente omnino obductus, longit. 300 m.m. et ultra, latit. modo 3—3,5 m.m.

Hab. ad oras maxime boreales et orientales Spetsbergiæ, fundo argill. prof. 20—30 orgyiar., minus frequens, ex. gr. ad Shoal point (Ipse 1861) et ad Whalerspoint (Ipse 1864). Ad Spetsbergiam occidentalem hæc species insignis rarissime reperta est.

Tab. XXVII f. 85 Laonome Kröyeri e Whalerspoint Spetsbergiæ, in nostra tabula Sabella nominata: 85 Animal a latere, paulo auctum. 85 B Seta capillaris 500:ies auctus ex anteriore corporis parte. 85 B¹ Seta capillaris brevior ex eadem parte 500:ies auctus. 85 C Uncinus ex eadem parte corporis 500:ies auctus. 85 D Pars anterior animalis subtus visa, aucta. 85 E Eadem pars supra visa aucta. 85 G Pars extrema branchiæ aucta.

POTAMILLA n.

Corpus sublineare postice sensim attenuatum depressiusculum ano terminali. Sulcus ventralis conspicuus, in dorso anterioris partis corporis haud continuatus. Collare humile dorso perparum hians, laciniiis ventralibus plerumque reflexis. Tubercula setigera a segmento collare incipientia setis in anteriore parte corporis biformibus: longioribus apice attenuato limbatis, brevioribus subspathulatis, infra apicem brevissimum acuminatum utrinque inæqualiter limbatis, limbo altero latiore quam altero. Tori uncinigeri a segmento secundo setigero incipientes uncinis: in anteriore parte corporis biserialibus biformibus, altera serie avicularibus altera apice dilatato ovato oblique acuminatis, in posteriore parte corporis modo avicularibus uniserialibus. Branchiæ utrinque semiorbem formantes tantum ad basin connexæ, appendicibus dorsualibus nullis, interdum punctis ocularibus præditæ. Tentacula, unum utrinque, brevia lata compressa.

Potamilla neglecta (SARS).

Sabella neglecta SARS, Reise i Lofot. og Finn. p. 83. — Christiania Vid. Selsk. Forh. 1861 p. 122.

Corpus depressiusculum sublineare postice attenuatum, segmentis 90—100. Collare sat humile dorso perpaulo hians lateraliter non incisum. Anterior corporis pars octo segmentis composita. Branchiæ utrinque c. 12 apice nudo brevissimo, radiolis flexuosis gracillimis, punctis ocularibus nullis. Tentacula distincta, unum utrinque, compressa subtriangularia apice acuminato. Color in spiritu flavescenti albus branchiis interdum ferrugineis. Longit. corporis c. 30 m.m., lat. antice 3 m.m., long. branch. 15 m.m., extensarum vero 17—18 m.m. Tubus griseus ex arenulis minutis albidis, nigris immixtis, fragmentis parvis concharum, foraminiferis et quisquiliis confectus membrana intus vestitus, longit. c. 150, crassit. 2,5 m.m.

Hab. passim sat frequens ad oras Finmarkiæ prof. 20—40 orgyiar.: ad Florön copiose (S. LOVÉN) et ad Tromsö (GOËS et IPSE).

Tab. XXVII f. 84 Potamilla neglecta e Finmarkia (Sabella in nostra tabula nominata): 84 Animal a latere sinistro, auctum. 84 B Seta capillaris longior, 84 B' seta capillaris brevior e parte anteriore corporis, magnit. 500:ies auctæ. 84 C Uncinus avicularis, 84 C' uncinus cuspidatus, 500:ies aucti, ex anteriore parte corporis. 84 D Pars anterior aucta, infra visa. 84 E Pars anterior aucta supra visa. 84 G Apex branchiæ aucta.

Potamilla Torelli n.

Corpus subteres depressiusculum sublineare postice attenuatum, segmentis c. 75—?. Collare humile dorso perpaulum hians, lateraliter integerrimum haud incisum. Anterior corporis pars octo segmentis composita. Branchiæ utrinque 14—16, apice nudo brevissimo, radiolis crassiusculis subrigidis parum flexuosis, oculis nullis. Tentacula distincta, unum utrinque, brevissima lata subrotundata. Color branchiarum animalis in spiritu asservati intus fusco-fulvus extus et versus apicem pallidus. Longit. corporis c. 63 m.m., latit. antice 3,5 m.m., longit. branch. 8 m.m.; pars antica alii speciminis latit. 5 m.m., longit. branch. 12 m.m. Tubus ex arenulis minutis nigris, albis immixtis, confectus, intus membrana tenuissima vestitus, crass. c. 3 m.m.

Hab. ad Islandiam in sinu Berufjorden prof. 12 orgyiar., unde O. TORELL specimina duo reportavit.

Denna art är genom frånvaron af ögonpunkter och på sidorna hel halskrage äfvensom genom gälarnes olika färg tydligen skild från O. MÜLLERS Nierenformige Amphitrite, v. Würmern 1771 p. 194 Tab. 16, som af LEUCKART blifvit nogare beskrifven under namn af Sabella reniformis.

DASYCHONE Sars.

Corpus crassum depressiusculum dorso convexo ventre subplano, sublineare, apice breviter attenuato subrotundato, ano terminali. Sulcus ventralis modo in posteriore corporis parte conspicuus, non in dorso anterioris partis continuatus. Collare humile dimidiatum, dorso hians, laciniis ventralibus versus ventrem reflexis. Tubercula setigera a segmento collare incipientia, setis capillaribus limbatis apice longe attenuato paulo curvato. Tori uncinigeri a segmento secundo setigero incipientes uncinis uniseriatis avicularibus ubique fere eadem forma. Branchiæ semiorbem ad basin subconvolutam utrinque formantes, apice nudo breve subulato, ad hasin cute connexæ, appendicibus dorsualibus brevibus per paria dispositis ornatae, punctis ocularibus in nonnullis speciebus in aliis nullis. Tentacula duo, unum utrinque, subtrigona

attenuata, tertiam vel quartam partem longitudinis branchiarum æquantia. Punctum nigrum inter torum uncinigerum et tuberculum setigerum utrinque in quoque segmento.

Dasychone infarcta (Kr.).

Sabella infarcta KRÖYER, Om Sabellerne l. c. p. 21.

?*Dasychone decora* SARS, Christiania Vid. Selsk. Forh. 1861 p. 124.

Corpus sat magnum crassum segmentis 70—100. Collare marginis utrinque incisura laterali non profunda subbilobatum laciniis ventralibus inflexis. Pars anterior fere æque longa ac lata, segmentis octo. Tentacula subtrigona canaliculata acuminata tertiam vel quartam partem longitudinis branchiarum æquantia. Branchiæ, utrinque 30—66, elongatæ subtenues, apice nudo breve subulato, radiolis medioeribus gracilibus flexuosis, appendicibus externis v. dorsualibus brevibus latis subspathulatis apice rotundato per paria, 15—25, dispositis, oculis nullis. Color: branchiæ albicantes fasciis angustis, interdum latoribus, intense purpureis æquedistantibus. Longit. corporis 20—70 m.m., latit. 5—13 m.; longit. branchiarum 10—44 m.m. Tubus lævis nigricans limbo obductus.

Hab. ad Spetsbergiam fundo argill.-lapidoso prof. 20—60 orgyiar. sat frequens, et ad Grönlandiam. Spetsbergiæ: S. Lovén 1837, Depotön et Waygatsöarne frequens (IPSE), Safehavn, Isfjorden et Treurenbergbay (GOËS, SMITT et IPSE), Hornsund (O. TORELL). Grönlandiæ: Pröven frequens, 20 orgyiar. (O. TORELL).

Tab. XXVIII f. 86 *Dasychone infarcta* e Pröven Grönlandiæ: 86 A Animal magnitudine paulo aucta subtus visum. 86 B Pars anterior supra visa, branchiis resectis; tentacula conspiciuntur. 86 B, 86 B¹ Setæ capillares, 500:ies auctæ, ex anteriore corporis parte. 86 C Uncinus 500:ies auctus ex eadem parte. 86 G Pars media branchiæ aucta.

Dasychone argus SARS.

Sabella ventilabrum SARS, Beskr. og Iaktt. p. 47 (sec. SARS).

Sabella lucullana SARS, Reise i Lofot. og Finm. p. 82 (sec. SARS).

Dasychone argus SARS, Christiania Vid. Selsk. Forh. 1861 p. 125.

Sabella bombyx JOHNSTON, Cat. Brit. Mus. 1865 p. 261 (secundum specimina typica Johnstoni e Berwick Bay in Brit. Mus. asservata et a me ipso examinata!).

?*Sabella Savignyi* JOHNSTON, l. c. p. 261. Unicum specimen typicum Johnstoni in Mys. Brit., branchiis privatum et igitur vix certe determinandum, ad hanc speciem verosimile pertinet.

Corpus minutum crassum breve, segmentis 50—65. Collare incisura haud profunda utrinque, laciniis ventralibus breviusculis reflexis. Anterior fere æque longa ac lata pars corporis segmentis sæpissime 8, interdum modo 5—7. Tentacula tertiam partem longitudinis branchiarum æquantia, subtrigona acuminata. Branchiæ, utrinque 16—20, elongatæ subtenues apice nudo brevi subulato, radiolis gracilibus

flexuosis, appendicibus dorsualibus brevibus per paria 14—17 (vel pauciora) dispositis, æquedistantibus, sublinearibus apice paulo dilatato, oculis per paria ante appendices dorsuales dispositis et has numero æquantibus. Color fusco violaceus, dorso dilutiore, ventre obscuriore, branchiis albis maculis intense purpureis et fulvis variegatis. Longit. corporis speciminis mediocris 17 m.m., latit. 4 m.m., longit. branch. 10 m.m. Tubus cutaceus flavicans, quisquiliis obtectus.

Hab. ad Bahusiam sat frequens: multis locis S. LOVÉN, ad Väderöarne (Goës) et ad Koster (LJUNGMAN et IPSE). Præterea ad Britanniam, Norvegiam et juxta Helgoland (MECZNIKOW).

Tab. XXVIII f. 89 *Dasychone argus* e Bahusia: 89 Animal a latere, auctum. 89 E Pars anterior supra visa aucta. 89 D Eadem pars infra visa aucta. 89 G Apex branchiæ aucta. 89 B Seta capillaris c. 500:ies aucta. 89 C Uncinus 500:ies auctus.

CHONE KR.

Corpus teretiusculum sublineare postice acuminatum, sulco abdominali bene conspicuo, in dorso anterioris partis corporis etiam continuato, ano terminali, rima ventrali nulla, segmentis sulco transversali bipartitis. Collare branchiis adpressum, dorso dimidiatum, integerimum nulla incisura ventrali aut laterali. Anterior corporis pars 8 segmentis composita. Scuta ventralia nulla. Tubercula setigera a segmento collari incipientia in anteriore parte corporis setis biformibus: longioribus limbatis apice longe attenuato paulo curvato, brevioribus subspathulatis apice breviter mucronato utrinque inæqualiter limbato, margine altero multo latius limbato quam altero; in posteriore corporis parte omnibus setis capillaribus eadem forma anguste limbatis apice longe attenuato. Tori uncinigeri a segmento secundo setigero incipientes uncinis uniserialibus, in anteriore parte corporis rostratis manubrio sat elongato vertice rostri subserulato, in posteriore parte vero brevibus avicularibus. Branchiæ semiorbem utrinque formantes, ultra dimidiam earum longitudinem cute connexæ, apice nudo utrinque limbatae, appendicibus dorsualibus nullis, punctis ocularibus nullis. Cirri tentaculares teretes filiformes inæquales utrinque multi, c. 5—8.

Chone infundibuliformis KR.

Tubularia penicillus FABRICIUS, Fauna Groenl. p. 438 p. p. (excl. syn.) non MÜLLER, nec Sab. *penicillus* L.

Chone infundibuliformis KRÖYER, Om Sabellerne Danske Vid. Selsk. Forh. 1856 p. 33.

Ch. Kröyeri Sars, 1861 l. c.

Sabella paucibranchiata KRÖYER, l. c. p. 22.

?*Chone suspecta* KRÖYER, l. c. p. 33 (juvenis?).

Corpus latitudine duodecimam usque ad octavam partem longitudinis æquans, segmentis c. 50—80. Collare sat productum ubique

æque altum, margine anteo in æquo verticali decurrente integerrimo, tantummodo in dorso sulco profundo lineare haud hiantè dimidiatum. Branchiæ, utrinque apice nudo medioeri margine cutaceo toto incluso foliiformi. Color in spiritu totus albicans, branchiarum animalis viventis in majoribus intense purpureus præsertim apicem versus, aut unicolor aut flavido-albo fasciatus, in minoribus branchiis dilutioribus rubicundis albo aut dilute flavo-fasciatis. Tubum habitat cutaceum flavicantem tegumento argillaceo superne obductum, in lapides ascidias vel sæpe affixum. Longit. 15—80 m.m., latit. 1,7—6,5 m.m.; longit. branchiarum usque ad 27 m.m.

Hab. ad Spetsbergiam, Grönlandiam et Finmarkiam prof. 15—40 orgyiar., fundo argill.-lapidoso. Spetsbergiæ frequentissima omnium hujus familiæ: LOVÉN 1837, Treurenbergbay et Adventbay (GOËS et SMITT), Shoalpoint, Safehavn et Whalerspoint (IPSE), ad Hornsund (TORELL et IPSE). Grönlandiæ: Egedesminde 15 orgyiar. (TORELL), Godhavn (AMONDSEN). Finmarkiæ: S. LOVÉN.

Tab. XXVIII f. 87 Chone infundibuliformis e Spetsbergia. 87 A Animal paulo auctum. 87 D Pars anterior subtus visa aucta. 87 B Seta capillaris longior, 500:ies aucta. 87 B¹ et 87 B² Setæ capillares breviores c. 500:ies auctæ ex anteriore parte corporis. 87 C Uncinus, 500:ies auctus, ex anteriore parte corporis. 87 G Apex branchiæ aucta. 87 H Tuberculum setigerum, ex anteriore parte corporis resectum, auctum.

EUCHONE n.

Corpus subteres sublineare postice perpaulo attenuatum, apice acuminato, rima ventrali longitudinali profunda plus minusve hiantè per 8—12 ultima segmenta extensa. Anus ventralis in extrema parte rimæ situs, subterminalis. Sulcus abdominalis bene conspicuus, etiam in dorso anterioris partis corporis plus minusve distincte continuatus. Collare humile vel mediocre branchiis non adpressum, dorso dimiatum, lateraliter integrum, incisura ventrali plerumque brevissima. Anterior corporis pars 8 segmentis composita infra sulco transverso bipartitis. Segmenta sequentia usque ad rimam ventralem scutis binis ventralibus contiguis subrectangularibus vel minutis admodum sejunctis oblongis vel subrotundis utrinque prædita. Tubercula setigera a segmento collari incipientia in anteriore parte corporis setis plerumque biformibus, longioribus paulo curvatis apice attenuato limbatis, brevioribus subspatulatis infra apicem brevem acuminatum utrinque latissime breviter limbatis, rarius eadem forma limbatis longioribus et brevioribus; in posteriore parte vero setis capillaribus anguste limbatis elongatis omnibus eadem forma. Tori uncinigeri a segmento secundo setigero incipientes uncinis uniserialibus, in anteriore parte corporis rostratis manubrio sat elongato vertice rostri serrulato, in posteriore parte vero brevibus avicularibus. Branchiæ semiorbem utrinque formantes, ultra

dimidiam earum longitudinem aut fere totæ cute connexæ, apice nudo acuminato appendicibus dorsualibus nullis, punctis ocularibus nullis. Cirri tentaculares teretes filiformes inæquales, utrinque c. 2—10.

Euchone analis (Kr.).

Sabella analis KRÖYER, Om Sabellerne, Danske Vid. Selsk. Forh. 1856, p. 17.

Segmenta corporis c. 37. Rima ventralis margine undulato latissime hians per segmenta ultima c. 10 extensa. Collare incisura ventrali brevissima. Sulcus ventralis in dorso thoracis conspicue continuatus. Scuta ventralia lata sub-rectangularia contigua. Setæ in anteriore parte corporis bifformes, longiores apice attenuato curvato limbatae, breviores subspathulatae. Branchiæ, utrinque c. 14, apice nudo attenuato marginato, radiolis elongatis gracilibus flexuosis. Tentacula bina breviter subtriangularia oblique acuminata. Cirri tentaculares teretes inæquales c. 10 utrinque. Tubus sæpissime fragilis arenulis obtectus, rarius limo obductus. Longit. corporis 30—37 m.m., latit. 3—3,3 m., longit. branchiarum c. 12 m.m.

Hab. ad Spetsbergiam sat frequens: S. LOVÉN 1837, fundo arenoso prof. 3—5 orgyiar. ad Cloven Cliff (O. TORELL) et Kobbabay (GOËS, SMITT et IPSE), fundo argill. prof. 25 orgyiar. in Safehavn et ad Whalerspoint (IPSE). Grönlandiæ: Omenak prof. 250 orgyiar. (O. TORELL); Arsukfjorden (AMONDSEN).

Tab. XXVIII f. 88 *Euchone analis* e Whalerspoint Spetsbergiæ: 88 Animal auctum a latere et ventre visum. 88 B Seta capillaris longior, 88 B' seta capillaris brevior, e parte anteriore corporis, 500:ies auctæ. 88 C Uncinus 500:ies auctus ex anteriore parte corporis. 88 E Pars anterior animalis a dorso visa. 88 F Pars postrema animalis a ventre visa; rima analis et apertura ani conspiciuntur. 88 G Pars extrema branchiæ aucta.

Euchone rubrocincta (SARS).

Chone rubrocincta SARS, Christiania Vid Selsk. Forh. 1861 p. 128.

Corpus breve crassiusculum postice paulo attenuatum, segmentis c. 31—32. Rima ventralis latissime hians per segmenta 8—9 ultima extensa. Sulcus ventralis in dorso thoracis continuatus. Scuta ventralia subrectangularia lata contigua. Collare incisura ventrali brevissima. Setæ in anteriore parte corporis longiores et breviores, omnes fere eadem forma, apice attenuato paulo curvato limbatae. Branchiæ, utrinque c. 12, apice nudo mediocri, radiolis elongatis gracilibus flexuosis. Cirri tentaculares utrinque c. 5—7 teretes filiformes inæquales. Longit. corporis 10—11 m.m., latit. 2 m.m., long. branchiarum 5 m.m.

Hab. ad Bahusiam rarior (S. LOVÉN et, ad Väderöarne prof. 15 org., GOËS).

Tab. XXIX f. 91 *Euchone rubrocincta* e Bahusia: 91 Animal auctum a latere. 91 B Seta capillaris longior, 91 B¹ seta capillaris brevior, e parte anteriore corporis, 500:ies auctæ. 91 C Uncinus ex anteriore parte corporis 500:ies auctus. 91 D Pars anterior a ventre visa. 91 E Eadem pars a dorso visa. 91 F Pars extrema corporis aucta, rima ventrali.

Euchone papillosa (SARS).

Sabella papillosa SARS, Reise i Lofot. og Finm., Nyt. Mag. VI, p. 83.
Chone papillosa SARS, Christiania Vid. Selsk. Forh. 1861 p. 129.
Chone flabelligera KRÖYER, Om Sabellerne, Danske Vid. Selsk. Forh. 1856 p. 34.

Segmenta, numero 34—35, in medio corpore plerumque longiora quam latiora. Rima ventralis profunda non late hians per 9—10 ultima segmenta extensa. Scuta ventralia minuta tuberculiformia subrotundata vel oblonga admodum separata. Collare incisura ventrali brevi. Setæ in anteriore parte corporis bifformes, longiores apice attenuato curvato anguste limbatæ, breviores subspathulatæ. Branchiæ, utrinque c. 12, apice nudo filiforme plerumque elongato radiolis gracillimis flexuosis. Cirri tentaculares utrinque c. 4 inæquales teretes. Tubus tenuis elongatus, limo obductus nigricans. Longit. 16—25 m.m., latit. 1,5—2 m.m., longit. branchiarum c. 6—8 m.m.

Hab. ad Bahusiam et Finmarkiam sat frequens. Bahusiæ: juxta Koster insulas, prof. 100—130 orgyiar. (LOVÉN, LJUNGMAN et IPSE); Dröbak (S. LOVÉN); Finmarkiæ: (S. LOVÉN), Grötsund, Kalfjorden et Ramfjorden prof. 50—80 orgyiar. (GOËS et IPSE).

Tab. XXIX f. 94 *Euchone papillosa* e Finmarkia: 94 Animal auctum a ventre visum. 94 B Seta capillaris longior, 94 B¹ seta capillaris brevior, c. 500:ies auctæ. 94 C Uncinus c. 500:ies auctus. 94 D Pars anterior a latere visa aucta. 94 E Eadem pars a dorso. 94 G Pars extrema branchiæ aucta, sine parte apicali nuda.

Euchone tuberculosa (KR.).

Sabella tuberculosa KRÖYER, Om Sabellerne l. c. p. 18.

?*Sabella rigida* KRÖYER, l. c. p. 18.

Segmenta corporis c. 33—35, in medio corpore paulo latiora quam longiora. Rima ventralis aperta non late hians, per segmenta 8—9 ultima extensa. Sulcus ventralis in dorso thoracis continuatus. Scuta ventralia tuberculiformia subrotundata ovata vel oblonga distantia minuta. Collare incisura ventrali brevi. Setæ capillares in anteriore parte corporis bifformes, breviores subspathulatæ, longiores apice attenuato curvato limbatæ. Branchiæ, utrinque 10—14, radiolis elongatis gracilibus flexuosis. Cirri tentaculares utrinque c. 2—4. Tubus limo obductus. Longit. corporis 24—30 m.m., latit. 2—2,5 m.m., longit. branchiarum 8—12 m.m.

Hab. ad Spetsbergiam et Grönlandiam. Spetsbergiæ: in Advent-bay sat frequens (GOËS et SMITT). Grönlandiæ: Godhavn et Arsuk-fjorden (AMONDSEN).

Tab. XXIX f. 92 *Euchone tuberculosa* e Spetsbergia: 92 Animal auctum a ventre visum. 92 B Seta capillaris longior, 92 B¹ seta capillaris beviore, e parte anteriore corporis, 500:ies auctæ. 92 C Uncinus 500:ies auctus ex anteriore parte corporis. 92 D Pars anterior animalis a latere visa. 92 E Eadem pars a dorso. 92 G Extrema pars branchiæ aucta.

Fam. ERIOGRAPHIDEA n.

MYXICOLA (KOCH) GRUBE

Arippasa JOHNSTON 1865, Catal. Brit. Mus.

Eriographis GRUBE, Fam. d. Annel.

Corpus teres crassiusculum muciparum utrinque paulum attenuatum, postice magis quam antice, ano terminali. Collare nullum. Segmentum primum subtus in processum brevissimum triangulare acuminatum antrorsum productum. Sulcus ventralis non conspicuus, sed in dorso anterioris partis corporis continuatus. Anterior pars corporis, 8 segmentis composita, setis capillaribus gracilibus anguste limbatis, uncinis paucis elongatis apice subrostrato pone fasciculos minutos setarum; posterior pars corporis segmentis numerosis subbiannulatis, fasciculis setarum evanescentibus, uncinis minimis brevissimis hamatis, vertice dente valido elongato, numerosissimis, seriem transversam a dorso circum ventrem, h. e. tam supra quam infra fasciculum setarum capillarium, extensam componentibus. Branchiæ utrinque semiorbem formantes, fere totæ cute connexæ, intra radiolis filiformibus biseri-alibus obsitæ, extra nudæ. Oculis nullis. Tentacula brevissima bina compressa latissima rotundata orem utrinque circumdantia.

Myxicola Steenstrupi KRÖYER.

Myxicola Steenstrupi KRÖYER, Om Sabellerne, l. c. p. 35.

Myxicola Sarsi KRÖYER, l. c. p. 9; — SARS, Christiania Vid. Selsk. Forh. 1861 p. 130.

Segmenta corporis c. 45—70, in parte posteriore plus minusve distincte biannulata, brevia, in medio corpore quintam usque ad septimam partem latitudinis longitudine æquantia. Branchiæ utrinque c. 15—22, tertiam partem longitudinis corporis æquantes vel paulum superantes, apice nudo involuto attenuato, cute marginato, quartam partem longitudinis branchiæ subæquante, radiolis sat longis tenuissimis attenuatis subflexuosis. Color in spiritu flavescens aut totus albus. Animal totum integumento mucoso subpellucido laxè vestitum.

Specim. e Grönlandia:	Long. corporis c. 45 m.m.,	lat. c. 6,5 m.m.,	lgt. branch. c. 16 m.m.
» e Bahusia:	» » 30 » »	4,5 » » »	11 »
» » » »	24 » »	4 » » »	9 »
» e Finmarkia:	» » 22 » »	3,3 » » »	8 »

Hab. ad Grönlandiam, Finmarkiam et Bahusiam sat rara. Grönlandiæ: ad Pröven (O. TORELL). Finmarkiæ, S. LOVÉN. Bahusiæ: LOVÉN et, ad Väderöarne, A. GOËS.

Tab. XXIX f. 90 *Myxicola Steenstrupi* e Bahusia: 90 Animal auctum a latere visum. 90 B Seta capillaris 500:ies aucta. 90 C Uncinus e posteriore parte corporis 500:ies auctus.

Exemplaren från Grönland öfverensstämma i allt väsentligt med de skandinaviska, hvarföre jag ej kan erkänna dem för skilda arter. Den nakna toppen af gälarna är hos dem alla omgifven af en hinna, och utgör omkring en fjerdedel, icke en åttonde- eller tiondedel såsom SARS uppger, af gälarnes hela längd.

EONE n.

(E familia Goniadeorum).

Corpus ex duabus partibus difformibus compositum: pars antica teres antrorsum æqualiter attenuata, pedibus anticis uniremibus lingulis tribus; pars postica latior, sublineare depressa postice angustior, pedibus biremibus, ramis distantibus lingulis binis. Setæ rami superioris paucæ parum prominentes apice infra mucronem brevem diaphanum tuberculo minuto rotundato. Setæ ceteræ capillares numerosæ compositæ spinulosæ articulo terminali elongato recto, acie subtilissime et crebre serrulata. Lobus cephalicus conico-acuminatus ex c. 10 annulis constans, apice tentaculis 4 brevissimis, ad basin oculis duobus minutis, uno utrinque in latere annuli primi sito. Maxillæ numerosæ c. 22, apicem pharyngidis haud exsertilis coronantes, duo majores inferiores 5-dentatæ et utrinque c. 10 minores 3—4-dentatæ. Maxillæ angulatæ laterales nullæ. Cirri duo anales sub ano.

Eone Nordmanni n.

Pedes c. 20—30 antici uniremes, lingulis 3 oblongo-attenuatis divergentibus. In segmentis c. 20—30 sequentibus rami pedum posteriora versus sensim separati. Pone segmentum 50—63 corpus lineare, latitudini maximæ pedibus distinctissime biremibus et setis elongatis gaudens. Ramus superior setis paucis brevibus perpaulum prominentibus, c. 3 præter aciculam, lingulis binis brevibus obtusconicis, a ramo inferiori separatus spatio altitudinem lingulæ superioris rami inferioris fere æquante. Ramus inferior lingulis binis bre-

viterq̃ conicis, superior inferiori perpaulo longior et duplo altior setis numerosis et acicula sola valida præditus. Cirri anales longitudine segmentorum c. 12—15 postremorum latitudine decrescentium. Color fusco-brunneus, in spiritu.

Longit. 30—45 m.m., lat. 2—2,5 m.m. Numerus segmentorum in maximis 150 et ultra.

Hab. ad oras Bahusiæ haud rara, ubi a S. LOVÉN multis locis lecta et ad insulas Koster a me ipso 1863 et LJUNGMAN reperta.
